SyncMaster 400PXn/400PX /460PXn/460PX



Instalační programy | Příručky ve formátu PDF | Registrace

MDC System

- Bezpečnostní opatření
- Úvod
- Zapojení
- Používání softwaru
- Nastavení monitoru
- Odstraňování potíží
- Specifikace
- Informace
- Příloha

Bezpečnostní opatření
Značky
Napájení
Instalace
Čistění
Další pokyny
Úvod
Zapojení
Používání softwaru
Nastavení monitoru
Odstraňování závad
Specifikace
Informace
Příloha

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Bezpečnostní opatření

Značky

Abyste zabránili poškození majetku nebo poranění, přečtěte si následující pokyny.

Varování / Upozornění

Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

Použité značky

Zákaz

Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.

Nerozebírat!

Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Nedotýkat se!

Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

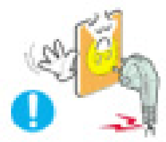
Napájení

Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPM).

Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

Shortcut to Anti-Afterimage Instructions

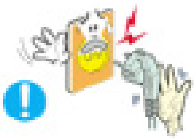


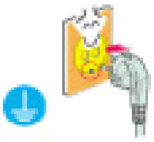
Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.

Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

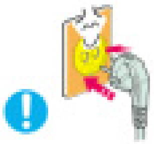
- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.





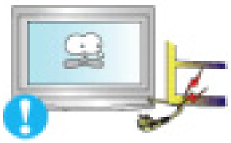
Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení. (Pouze zařízení třídy I)



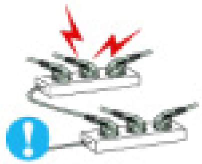
Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.



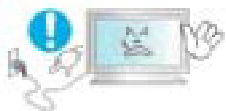
Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho produžovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.



Pokud je monitor zapnutý, navytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulsu, který může poškodit monitor.



Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.

- Pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.
- Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit elektrický šok nebo požár.



Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace

Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají

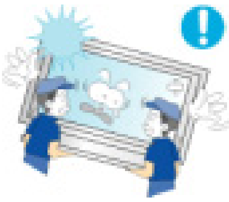
chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

V opačném případě hrozí výrobku vážné poškození.



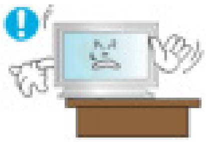
Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.

- V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.

- Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



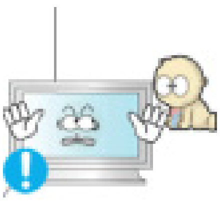
Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.



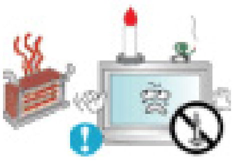
Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.

- Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



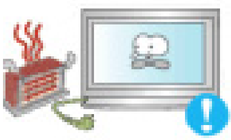
Neumísťujte výrobek na podlahu.

- Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



ABYSTE ZABRÁNILI VZNIKU POŽÁRU, NIKDY NEUMÍSŤUJTE V BLÍZKOSTI PRODUKTU SVÍČKY NEBO JINÉ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ.

- Jinak může dojít k požáru.



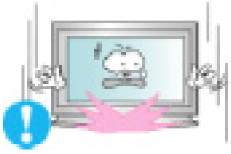
Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.

- Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



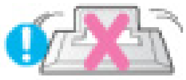
Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.

- Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



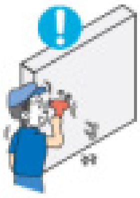
Pokládejte monitor opatrně.

- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



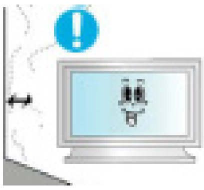
Nepokládejte monitor na obrazovku.

- Můžete poškodit povrch obrazovky.



Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.

- Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
- Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.



Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.

- Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.

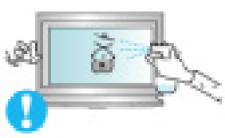


Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.

- Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

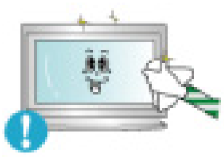
Čistění

Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.

- Mohou způsobit poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.

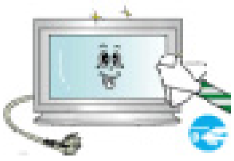


Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.



Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.

Další pokyny



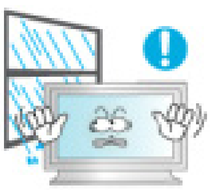
Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.



Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.

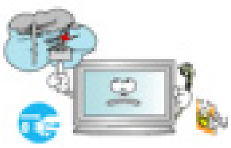


Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.

Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.





Nepokoušejte se přesouvat monitor taháním za napájecí nebo signální kabel.

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



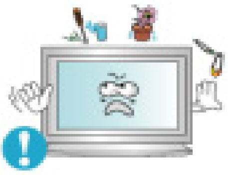
Nepřesouvejte monitor vpravo nebo vlevo taháním za napájecí nebo signální kabel.

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



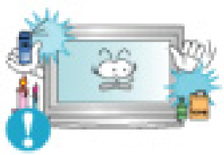
Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



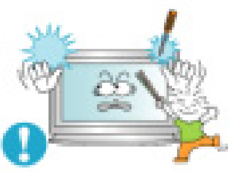
Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pokud do monitoru vnikne cizí látka, odpojte napájecí kabel a kontaktujte Servisní středisko.



Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.

- Může to způsobit výbuch nebo požár.



Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.

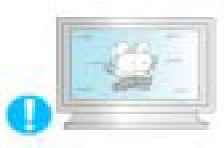
- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.

Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)

- Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku

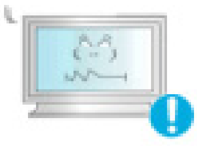


z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.



Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny.

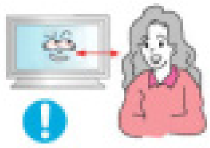
- Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.



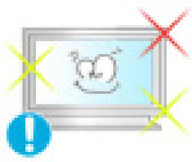
Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.

- Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

  40 " (101 cm) - 1360 X 768
  46 " (116 cm) - 1360 X 768



Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.

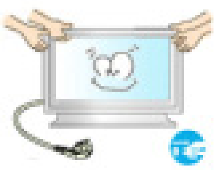


Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.



Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění. Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.

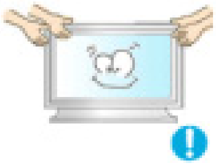


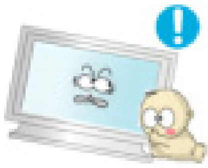
Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.

- Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.

Výrobek by vždy měli přenášet více než dva lidé.

- Při pádu výrobku na zem může dojít k jeho poškození nebo nesprávné funkci.





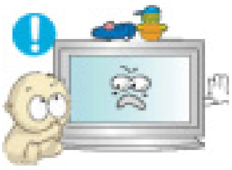
Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

- Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



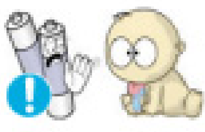
Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

- V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



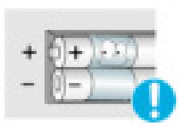
Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).

- Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



Pokud vyjmete baterie z dálkového ovládání, zabraňte, aby je pozřely děti. Uschovejte baterie mimo dosah dětí.

- V případě pozření ihned vyhledejte lékaře.



Při výměně baterií dodržujte správnou polaritu +/- vyznačenou na držáku.

- V případě nedodržení polarity může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



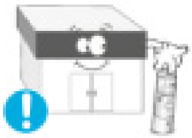
Používejte pouze uvedené standardní baterie. Nemíchejte nové a použité baterie.

- Může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).

Obyčejné a nabíjecí baterie nejsou běžný odpad a musí být vráceny pro účely recyklace. Zákazník jakožto spotřebitel baterie zodpovídá za vrácení vybitých nebo dobíjecích baterií k recyklaci.

- Zákazník může vybité nebo dobíjecí baterie odevzdat do nejbližšího veřejného recyklačního centra nebo do obchodu prodávajícího stejný typ

baterií.



SyncMaster 400PXn / 460PXn

Model

Bezpečnostní opatření
Úvod
Obsah balení
Váš monitor
Mechanické uspořádání
Zapojení
Používání softwaru
Nastavení monitoru
Odstraňování závad
Specifikace
Informace
Příloha



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Úvod

Obsah balení

Poznámka

- Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti.
  Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte svého prodejce.
  Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.

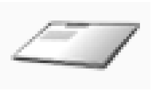
Poznámka

- Neumísťujte výrobek na podlahu.



Monitor

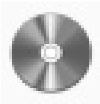
Příručka



Průvodce rychlým nastavením



Záruční list (Není k dispozici ve všech zemích.)

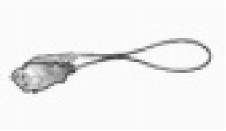


Uživatelská příručka, Software MDC, software MagicNet

kabel



Kabel D-Sub



Napájecí kabel

Další pokyny



Dálkové ovládání



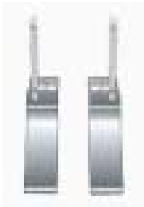
Baterie (AAA X 2)
(Není k dispozici ve všech zemích.)



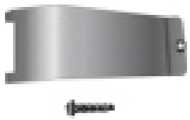
Kryt otvoru



Konektor adaptéru BNC - RCA

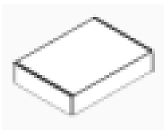


Semi Stand (Půlený stojánek)



krytu USB & Šroub (1EA)

K zakoupení samostatně

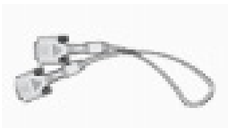


SOUPRAVA pro montáž na stěnu

Sada reproduktorů



SOUPRAVA se stojánkem



Kabel DVI



Kabel sítě LAN



Kabel BNC

Váš monitor

Pohled zepředu



1) **MENU**

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

2) **Navigační tlačítko (Tlačítko nahoru – dolů)**

Slouží ke svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot nabídky. V režimu TV slouží k výběru televizních kanálů.

3) **Tlačítko nastavení (Tlačítko doleva - doprava)/Tlačítko hlasitosti**

Slouží k vodorovnému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky. Rovněž slouží k nastavení hlasitosti.

4) **ENTER**

Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

5) **SOURCE**

Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.
Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [MagicNet]
>>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

6) **PIP**

Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).
Na obrazovce nemůže být umístěn více než jeden obraz v obraze (funkce PIP), protože konektor BNC a komponenta využívají stejnou svorku.
>> Klepnutím sem zobrazíte animaci.

- **PC**
  AV / S-Video / Component Režim
- **BNC**
  AV / S-Video Režim
- **DVI**
  AV / S-Video / Component Režim
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Režim
- **Component**
  PC / DVI Režim

7) **Vypínač napájení í**

Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.

8) **Kontrolka napájen**

T Tato kontrolka během normálního provozu zeleně svítí a jednou zeleně zabliká, když monitor ukládá nastavení do paměti.

9) **Čidlo dálkového ovládání**

Nasměrujte dílkový ovladač na tento bod na monitoru..

Poznámka

- V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

Pohled zezadu

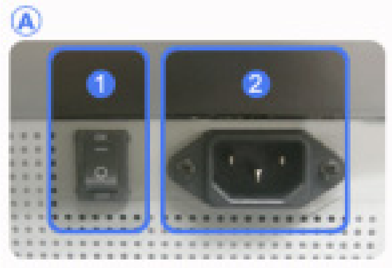
Poznámka

- Podrobnější informace o zapojení kabelů naleznete v kapitole Zapojení kabelů v části Nastavení. Konfigurace zadní části monitoru se může mírně lišit podle modelu monitoru.



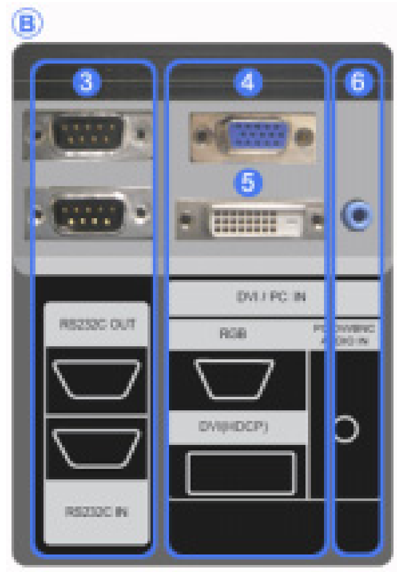
1) **POWER S/W (Přepínač zapnutí/vypnutí napájení) ON [|] / OFF [O]**

Vypínání a zapínání monitoru.



2) **POWER IN (Port pro napájecí kabel) :**

Kabel napájení, zapojuje se do zdířky monitoru a zásuvky ve zdi.



3) **RS232C OUT/IN (Sériový port RS232C) :**

Port programu MDC (Multiple Display Control)

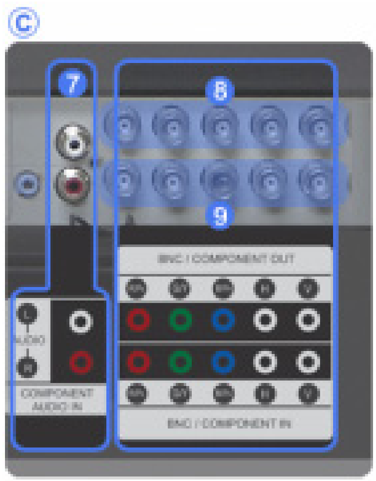
4) **DVI / PC IN [RGB] (Konektor zapojení videosignálu z počítače) :**

Pomocí kabelu D-Sub (15kolíkový D-Sub) – Režim PC (analogový počítač)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Konektor zapojení videosignálu z počítače) :**

Pomocí kabelu DVI (DVI-D - DVI-D) – režim DVI (digitální počítač)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Konektor zapojení audiosignálu PC/DVI/BNC (vstup))**



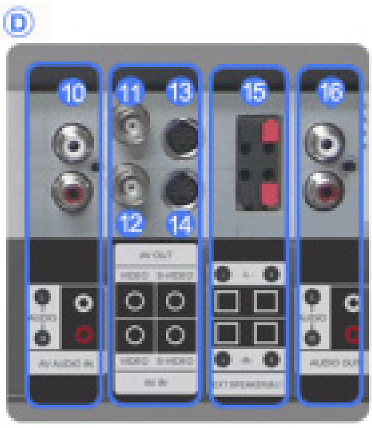
7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Konektor zapojení komponentního audiosignálu (vstup))**

8) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Konektor zapojení komponentního signálu (výstup))**

Zapojení BNC (analogový počítač): port zapojení R, G, B, H, V

Zapojení komponentního signálu: port zapojení PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Konektor zapojení komponentního signálu (vstup))**



10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Konektor zapojení audiosignálu monitoru (vstup))**

11) **AV OUT [VIDEO](Konektor zapojení VIDEO) : Režim AV (výstup)**

12) **AV IN [VIDEO](Konektor zapojení VIDEO) (vstup)**

13) **AV OUT [S-VIDEO](Konektor zapojení S-Video): Režim S-Video (výstup)**

14) **AV IN [S-VIDEO](Konektor zapojení S-Video) (vstup)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +](VNĚJŠÍ reproduktor (8 Ω))**

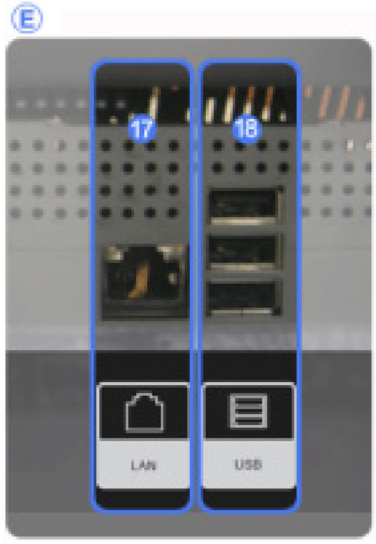
16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R](Konektor zapojení audiosignálu monitoru (výstup))**

AUDIO OUT (monitorový výstup): připojení PC, DVI, BNC

Poznámka

- Počet monitorů, které mohou být propojeny prostřednictvím připojení dalšího zařízení, se může lišit v závislosti na použitém kabelu, zdroji signálu atd. Při použití kabelu odolného proti degradaci signálu lze

připojit až deset zařízení.

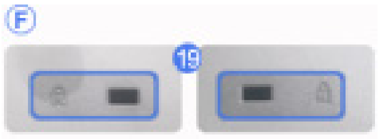


17) LAN (Konektor zapojení místní sítě LAN)

MS Internet Explorer

18) USB (Konektor zapojení USB)

Kompatibilní s klávesnicí/myší a velkokapacitním paměťovým zařízením.



19) Zámek Kensington

Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech. (Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť.)
Informace o používání zámku získáte u prodejce.

Poznámka

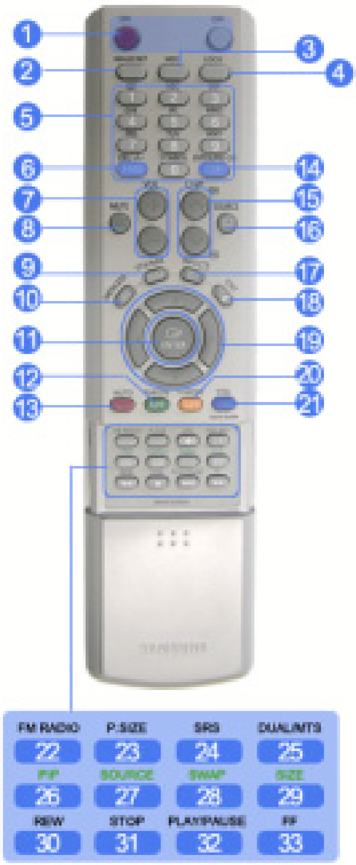
- V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.

Dálkové ovládání

Poznámka

- Výkon dálkového ovládání může být ovlivněn televizním přijímačem nebo jinými elektronickými přístroji v blízkosti monitoru – díky frekvenční interferenci může dojít k poruše.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Tlačítka MagicNet
6.+100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15 . CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Tlačítka nahoru – dolů a nalevo - napravo
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP



32. ▶II PLAY/PAUSE
33. ▶▶ FF

1) **ON / OFF**

Toto tlačítko slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

2) **MAGICNET**

Tlačítko pro rychlé spuštění programu MagicNet.

3) **MDC**

Tlačítko pro rychlé spuštění programu MDC.

4) **LOCK**

Tímto tlačítkem lze aktivovat nebo deaktivovat funkční klávesy na dálkovém ovládání a na monitoru s výjimkou tlačítek Napájení a LOCK.

5) **Tlačítka MagicNet**

Pro MagicNet použijte tato tlačítka.
• Abeceda/ Číslice: Těmito tlačítky lze zadat adresu webové stránky.
• DEL: Slouží jako Back Space.
• SYMBOL: Slouží k zadávání znaků. (.O_-)
• ENTER: Slouží k zadávání.

6) **+100 -/--**

Stisknutím můžete vybírat kanály nad 100.
Například chcete-li vybrat kanál 121, stiskněte tlačítko +100, potom tlačítko 2 a 1.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

7) **VOL**

Nastavuje hlasitost zvuku.

8) **MUTE**

Slouží k dočasnému pozastavení (ztlumení) výstupu zvuku.
Chcete-li zvuk obnovit, v režimu Ztlumení stiskněte tlačítko MUTE nebo - VOL +.

9) **TTX/MIX**

Televizní kanály poskytují služby textových informací prostřednictvím teletextu.
[TTX / MIX se používá zejména v Evropě.]

10) **MENU**

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

11) **ENTER**

Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

12) **M/B P.MODE(Picture Mode)**

Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

13) AUTO

Slouží k automatickému nastavení zobrazení na obrazovce.(PC)
Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto Adjustment.

14) PRE-CH

Stisknutím tohoto tlačítka se ihned vrátíte na předchozí kanál.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

15) CH/P

V režimu TV slouží k výběru TV kanálů.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

16) SOURCE

Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.

17) INFO

V horním levém rohu obrazovky se zobrazí informace o aktuálním zobrazení.

18) EXIT

Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

19) Tlačítka nahoru – dolů a nalevo - napravo

Slouží k vodorovnému a svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky.

20) S.MODE

Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.
Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Jedním stisknutím tohoto tlačítka znehybníte obrazovku. Dalším stisknutím zrušíte znehybnění obrazovky.

22) FM RADIO

Zapne/vypne rádio FM.
V režimu PC/DVI nastavuje pouze ZVUK pro Rádio FM (FM Radio).
V oblastech se slabým signálem může při vysílání FM RADIO docházet k šumu.
V obecném režimu ZDROJ VIDEA nastaví režim RÁDIO FM (FM Radio)a vypne obrazovku.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

23) P.SIZE

Stisknutím změníte velikost obrazovky.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

Funkce STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO jsou k dispozici v závislosti na typu vysílání nastaveném tlačítkem DUAL na dálkovém ovládání během sledování televizoru.

MTS-

Můžete vybrat režim MTS (Multichannel Television Stereo).

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Funkce není pro tento monitor podporována.

26) PIP

Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).

27) SOURCE

Slouží k výběru zdroje videa.(PIP)

28) SWAP

Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu.
Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze.

29) SIZE

Můžete měnit velikost obrazu.

30) ◀◀ REW

Převinout zpět

31) ■STOP

Zastavit

32) ▶II PLAY / PAUSE

Přehrát / Pozastavit

33) ▶▶ FF

Převinout vpřed

SyncMaster 400PX / 460PX



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Úvod

Obsah balení

Poznámka

- Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti.
  Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte svého prodejce.
  Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.

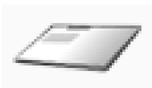
Poznámka

- Neumísťujte výrobek na podlahu.



Monitor

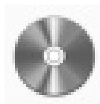
Příručka



Průvodce rychlým nastavením



Záruční list (Není k dispozici ve všech zemích.)

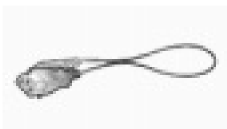


Uživatelská příručka, Software MDC

kabel



Kabel D-Sub



Napájecí kabel

Další pokyny



Dálkové ovládání



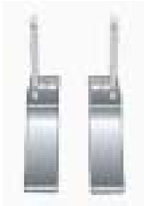
Baterie (AAA X 2)
(Není k dispozici ve všech zemích.)



Kryt otvoru

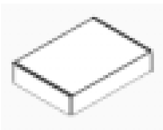


Konektor adaptéru BNC - RCA



Semi Stand (Půlený stojánek)

K zakoupení samostatně

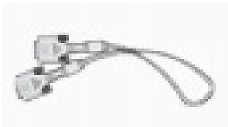


SOUPRAVA pro montáž na stěnu

Sada reproduktorů



SOUPRAVA se stojánkem



Kabel DVI



Kabel sítě LAN



Kabel BNC

Váš monitor

Pohled zepředu



1) **MENU**

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

2) **Navigační tlačítko (Tlačítko nahoru – dolů)**

Slouží ke svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot nabídky. V režimu TV slouží k výběru televizních kanálů.

3) **Tlačítko nastavení (Tlačítko doleva - doprava)/Tlačítko hlasitosti**

Slouží k vodorovnému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky. Rovněž slouží k nastavení hlasitosti.

4) **ENTER**

Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

5) **SOURCE**

Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.
Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

6) **PIP**

Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).
Na obrazovce nemůže být umístěn více než jeden obraz v obraze (funkce PIP), protože konektor BNC a komponenta využívají stejnou svorku.
>> Klepnutím sem zobrazíte animaci.

- **PC**
  AV / S-Video / Component Režim
- **BNC**
  AV / S-Video Režim
- **DVI**
  AV / S-Video / Component Režim
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Režim
- **Component**
  PC / DVI Režim

7) **Vypínač napájení í**

Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.

8) **Kontrolka napájen**

T Tato kontrolka během normálního provozu zeleně svítí a jednou zeleně zabliká, když monitor ukládá nastavení do paměti.

9) **Čidlo dálkového ovládání**

Nasměrujte dílkový ovladač na tento bod na monitoru..

Poznámka

- V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

Pohled zezadu

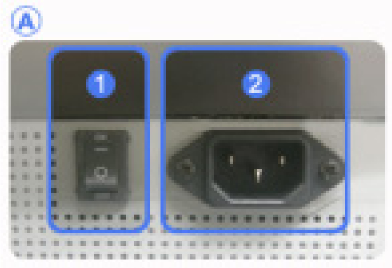
Poznámka

- Podrobnější informace o zapojení kabelů naleznete v kapitole Zapojení kabelů v části Nastavení.
  Konfigurace zadní části monitoru se může mírně lišit podle modelu monitoru.



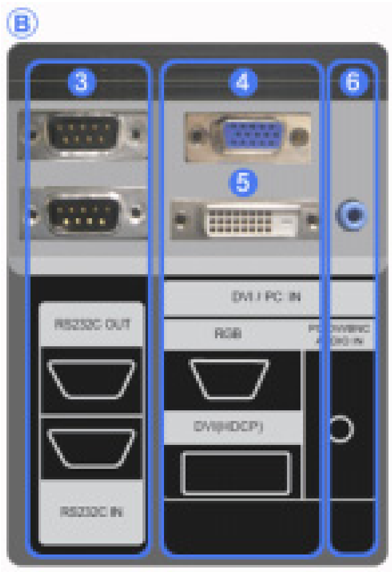
1) **POWER S/W (Přepínač zapnutí/vypnutí napájení) ON [|] / OFF [O]**

Vypínání a zapínání monitoru.



2) **POWER IN (Port pro napájecí kabel) :**

Kabel napájení, zapojuje se do zdířky monitoru a zásuvky ve zdi.



3) **RS232C OUT/IN (Sériový port RS232C) :**

Port programu MDC (Multiple Display Control)

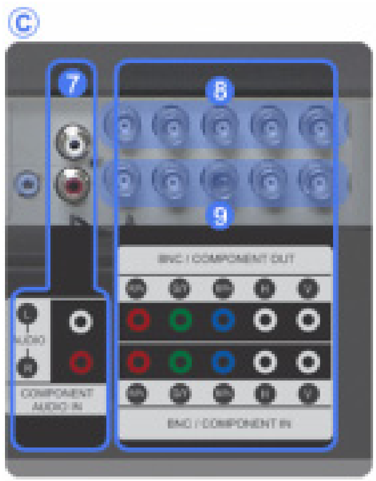
4) **DVI / PC IN [RGB] (Konektor zapojení videosignálu z počítače) :**

Pomocí kabelu D-Sub (15kolíkový D-Sub) – Režim PC (analogový počítač)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Konektor zapojení videosignálu z počítače) :**

Pomocí kabelu DVI (DVI-D - DVI-D) – režim DVI (digitální počítač)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Konektor zapojení audiosignálu PC/DVI/BNC (vstup))**



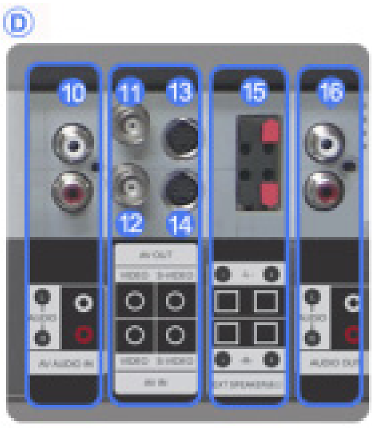
7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Konektor zapojení komponentního audiosignálu (vstup))**

8) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Konektor zapojení komponentního signálu (výstup))**

Zapojení BNC (analogový počítač): port zapojení R, G, B, H, V

Zapojení komponentního signálu: port zapojení PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Konektor zapojení komponentního signálu (vstup))**



10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Konektor zapojení audiosignálu monitoru (vstup))**

11) **AV OUT [VIDEO](Konektor zapojení VIDEO) : Režim AV (výstup)**

12) **AV IN [VIDEO](Konektor zapojení VIDEO) (vstup)**

13) **AV OUT [S-VIDEO](Konektor zapojení S-Video): Režim S-Video (výstup)**

14) **AV IN [S-VIDEO](Konektor zapojení S-Video) (vstup)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +](VNĚJŠÍ reproduktor (8 Ω))**

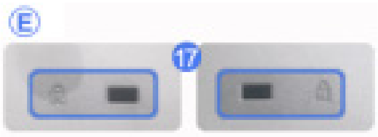
16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R](Konektor zapojení audiosignálu monitoru (výstup))**

AUDIO OUT (monitorový výstup): připojení PC, DVI, BNC

Poznámka

- Počet monitorů, které mohou být propojeny prostřednictvím připojení dalšího zařízení, se může lišit v závislosti na použitém kabelu, zdroji signálu atd. Při použití kabelu odolného proti degradaci signálu lze

připojit až deset zařízení.



17) **Zámek Kensington**

Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech. (Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť.)
Informace o používání zámku získáte u prodejce.

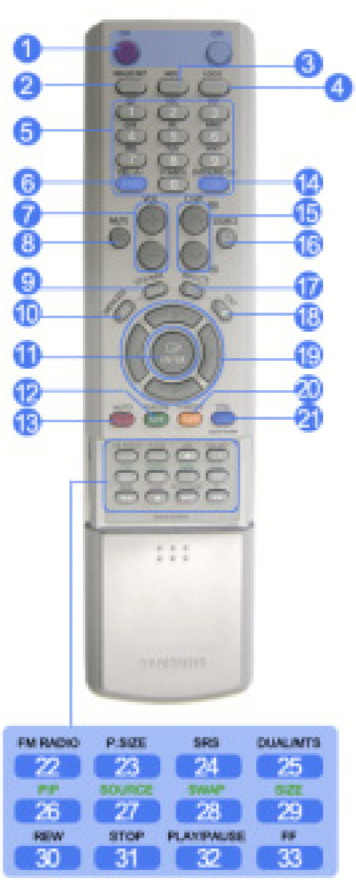
Poznámka

- V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.

Dálkové ovládání

Poznámka

- Výkon dálkového ovládání může být ovlivněn televizním přijímačem nebo jinými elektronickými přístroji v blízkosti monitoru – díky frekvenční interferenci může dojít k poruše.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Tlačítka MagicNet
6.+100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15 . CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Tlačítka nahoru – dolů a nalevo - napravo
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Toto tlačítko slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

2) **MAGICNET**

Tlačítko pro rychlé spuštění programu MagicNet.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

3) **MDC**

Tlačítko pro rychlé spuštění programu MDC.

4) **LOCK**

Tímto tlačítkem lze aktivovat nebo deaktivovat funkční klávesy na dálkovém ovládání a na monitoru s výjimkou tlačítek Napájení a LOCK.

5) **Tlačítka MagicNet**

Pro MagicNet použijte tato tlačítka.

• Abeceda/ Číslice: Těmito tlačítky lze zadat adresu webové stránky.

• DEL: Slouží jako Back Space.

• SYMBOL: Slouží k zadávání znaků. (.O_-)

• ENTER: Slouží k zadávání.

- Funkce není pro tento monitor podporována.

6) **+100 -/--**

Stisknutím můžete vybírat kanály nad 100.
Například chcete-li vybrat kanál 121, stiskněte tlačítko +100, potom tlačítko 2 a 1.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

7) **VOL**

Nastavuje hlasitost zvuku.

8) **MUTE**

Slouží k dočasnému pozastavení (ztlumení) výstupu zvuku.
Chcete-li zvuk obnovit, v režimu Ztlumení stiskněte tlačítko MUTE nebo - VOL +.

9) **TTX/MIX**

Televizní kanály poskytují služby textových informací prostřednictvím teletextu.
[TTX / MIX se používá zejména v Evropě.]

10) **MENU**

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

11) **ENTER**

Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

12) M/B **P.MODE(Picture Mode)**

Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

13) **AUTO**

Slouží k automatickému nastavení zobrazení na obrazovce.(PC)
Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto Adjustment.

14) **PRE-CH**

Stisknutím tohoto tlačítka se ihned vrátíte na předchozí kanál.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

15) **CH/P**

V režimu TV slouží k výběru TV kanálů.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

16) **SOURCE**

Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.

17) **INFO**

V horním levém rohu obrazovky se zobrazí informace o aktuálním zobrazení.

18) **EXIT**

Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

19) **Tlačítka nahoru – dolů a nalevo - napravo**

Slouží k vodorovnému a svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky.

20) **S.MODE**

Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.
Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) **STILL**

Jedním stisknutím tohoto tlačítka znehybníte obrazovku. Dalším stisknutím zrušíte znehybnění obrazovky.

22) **FM RADIO**

Zapne/vypne rádio FM.
V režimu PC/DVI nastavuje pouze ZVUK pro Rádio FM (FM Radio).
V oblastech se slabým signálem může při vysílání FM RADIO docházet k šumu.
V obecném režimu ZDROJ VIDEA nastaví režim RÁDIO FM (FM Radio)a vypne obrazovku.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

23) P.SIZE

Stisknutím změníte velikost obrazovky.

24) SRS

SRS

25) I-II DUAL/MTS

DUAL-

Funkce STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO jsou k dispozici v závislosti na typu vysílání nastaveném tlačítkem DUAL na dálkovém ovládání během sledování televizoru.

MTS-

Můžete vybrat režim MTS (Multichannel Television Stereo).

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Funkce není pro tento monitor podporována.

26) PIP

Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).

27) SOURCE

Slouží k výběru zdroje videa.(PIP)

28) SWAP

Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu.
Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze.

29) SIZE

Můžete měnit velikost obrazu.

30) ◀◀ REW

Převinout zpět

31) ■STOP

Zastavit

32) ▶II PLAY / PAUSE

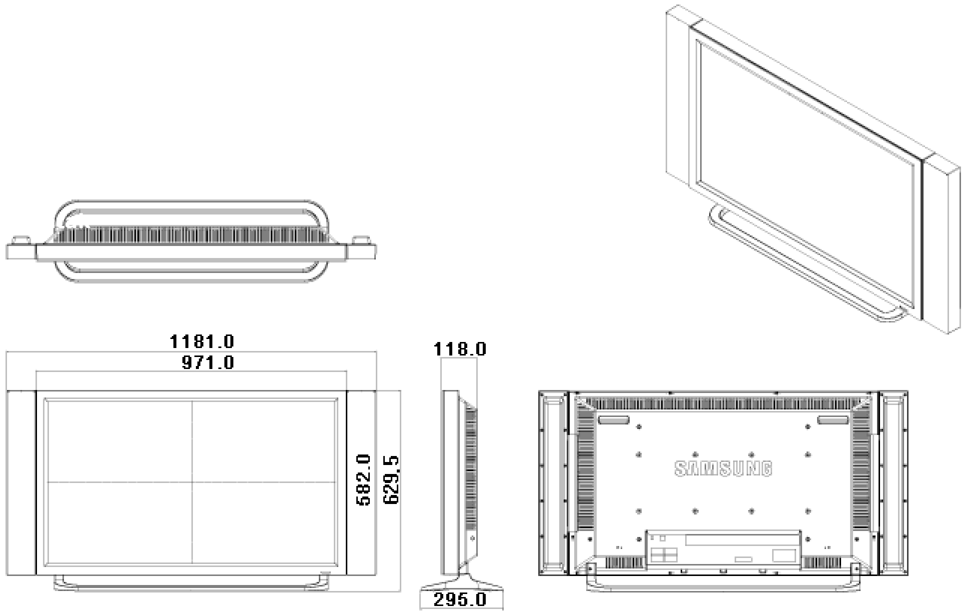
Přehrát / Pozastavit

33) ▶▶ FF

Převinout vpřed

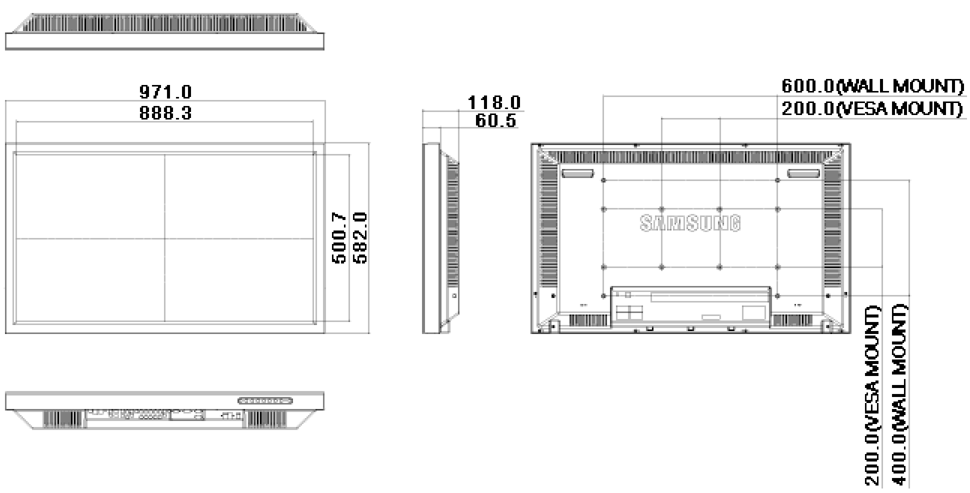
Mechanické uspořádání | Vlastní monitor | Podstavec | Reproduktor | Jak nainstalovat držák VESA | Instalace držáku pro připevnění na zeď

1. Mechanické uspořádání



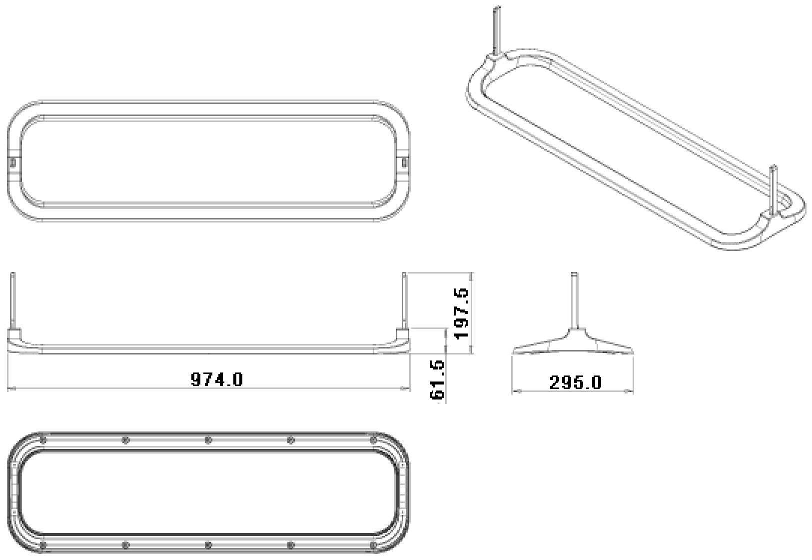
Up

2. Vlastní monitor



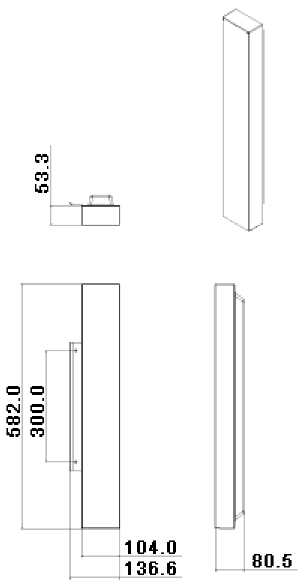
Up

3. Podstavec



Up

4. Reproduktor

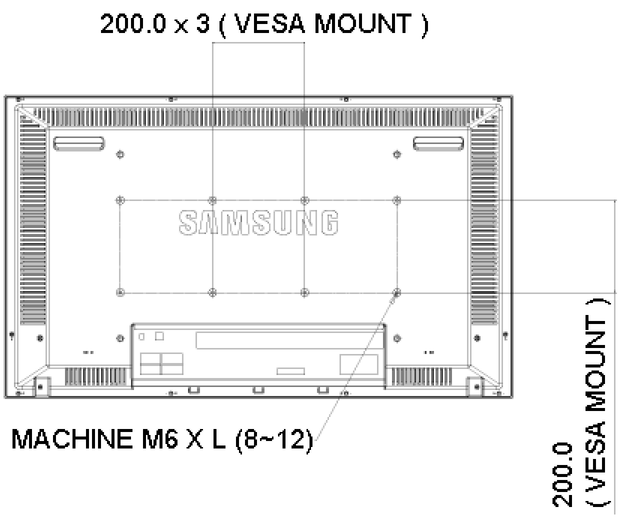


Up

5. Jak nainstalovat držák VESA

- Pokud instalujete VESA, ujistěte se, že jednáte ve shodě s mezinárodními normami týkajícími se standardu VESA.
- Zakoupení držáku VESA a informace o instalaci: Pro objednání kontaktujte nejbližšího prodejce společnosti Samsung. Po vytvoření objednávky vás navštíví odborní pracovníci, kteří držák nainstalují.
- K přenášení monitoru LCD jsou zapotřebí nejméně 2 osoby.
- Společnost Samsung neodpovídá za poškození výrobku nebo zranění způsobená instalací podle vůle zákazníka.

Rozměry



Pro připevnění držáku na zeď použijte šroubky se šestihrannou hlavou o průměru 6 mm a délce 8 mm až 12 mm.

▲Up

---

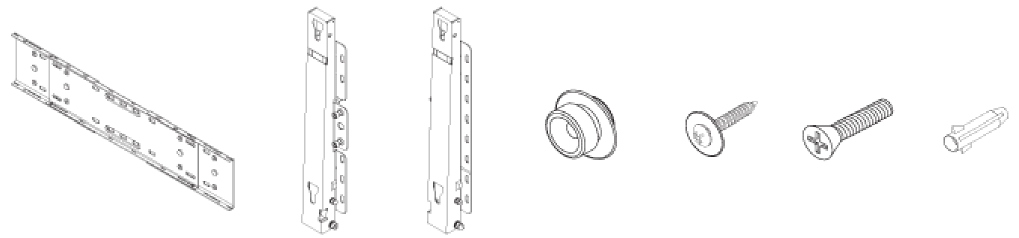
6. Instalace držáku pro připevnění na zeď

- Držák si nechte nainstalovat odborným technikem.
- Společnost Samsung Electronics neodpovídá za škody na výrobku nebo škody způsobené spotřebitelům, pokud držák instalují sami.
- Tento výrobek je určen pro montáž pouze na zeď. Plastové nebo dřevěné stěny nemusí výrobek udržet.

Součásti

Používejte pouze součásti a příslušenství dodané spolu s výrobkem.

`



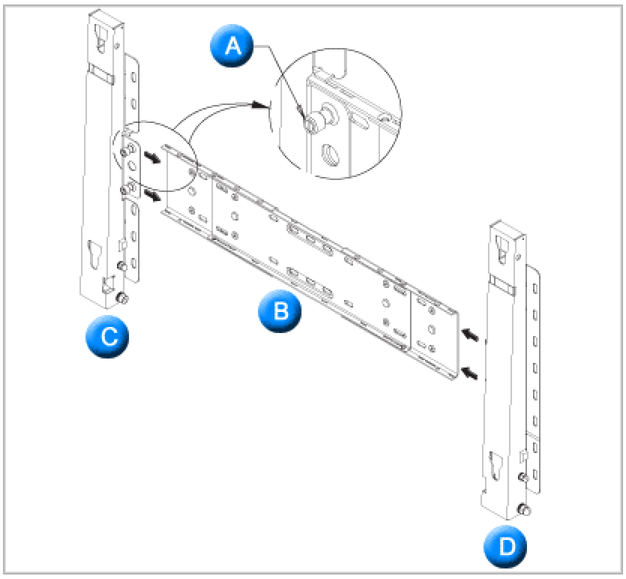
Držák pro připevnění na zeď (1)	Závěs (Levý : 1, Pravý : 1)	Plastový háček (4)	Šroub(**A**) (11)	Šroub(**B**) (4)	Hmoždinka (11)

Montáž držáku pro připevnění na zeď

1

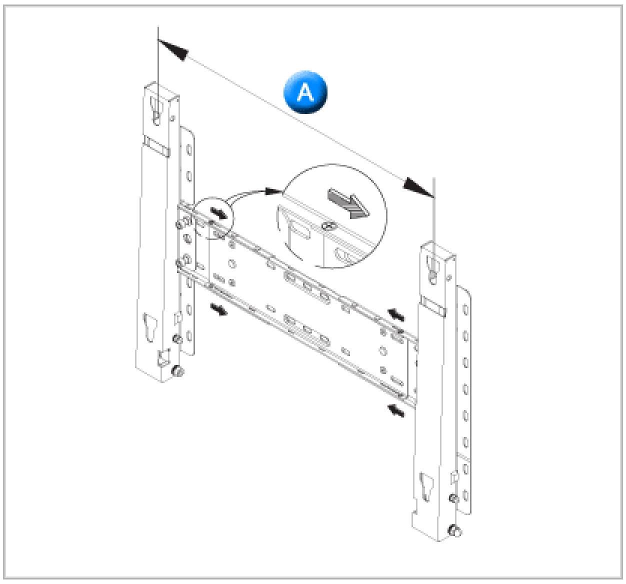
Vložte a utáhněte šroub s roznýtovaným koncem ve směru šipky.
Poté upevněte držák na zeď.

A. Šroub s roznýtovaným koncem
B. Držák pro připevnění na zeď
C. Závěs (levý)
D. Závěs (pravý)



Součástí dodávky jsou dva závěsy (levý a pravý).
Použijte ten správný.

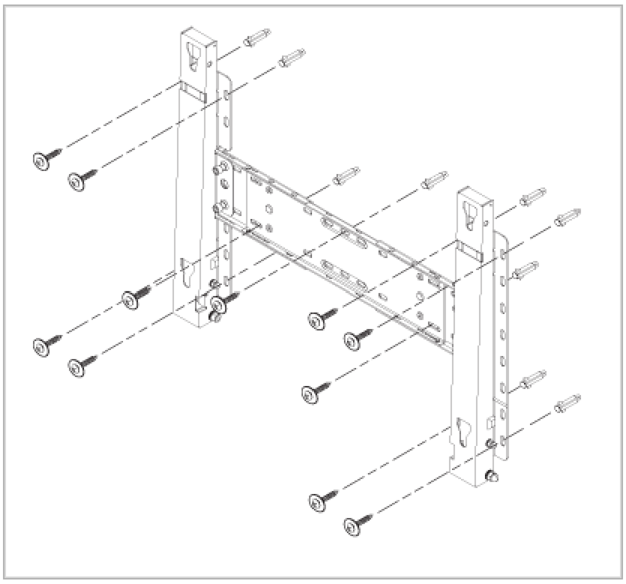
2



Dříve než začnete vrtat do zdi, zkontrolujte, zda je vzdálenost mezi dvěma otvory na zadní straně výrobku správná.
Pokud je vzdálenost příliš krátká nebo dlouhá, upravte vzdálenost povolením všech nebo některých ze 4 šroubů.

A. Vzdálenost mezi dvěma otvory

3

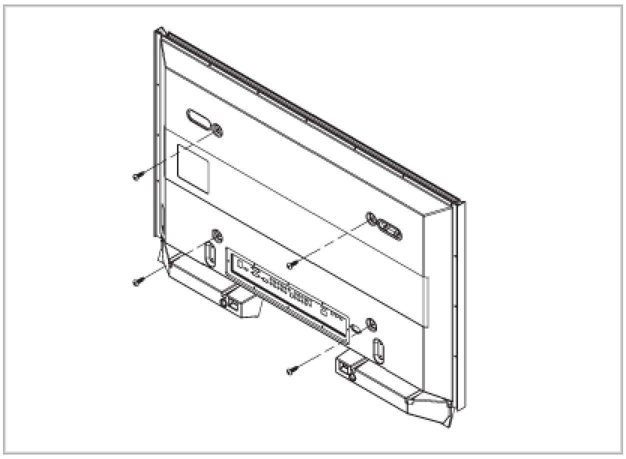


Prohlédněte si instalační schéma a na zdi vyznačte místa pro vyvrtání otvorů.
Použijte vrták o průměru 5 mm a vyvrtejte otvory hluboké nejméně 35 mm.
Do vyvrtaných otvorů umístěte hmoždinky.
Srovnejte do zákrytu otvory v držáku a v závěsech s příslušnými otvory v hmoždinkách; vložte a utáhněte 11 šroubů **A**.

Montáž výrobku na držák

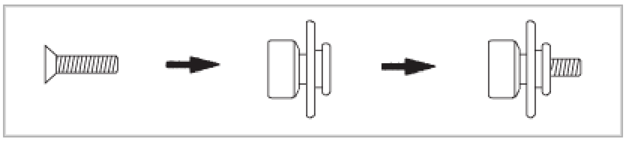
Tvar výrobku může být různý v závislosti na modelu. (Sestavy plastového háčku a šroubu jsou stejné)

1



Demontujte 4 šrouby na zadní straně výrobku.

2

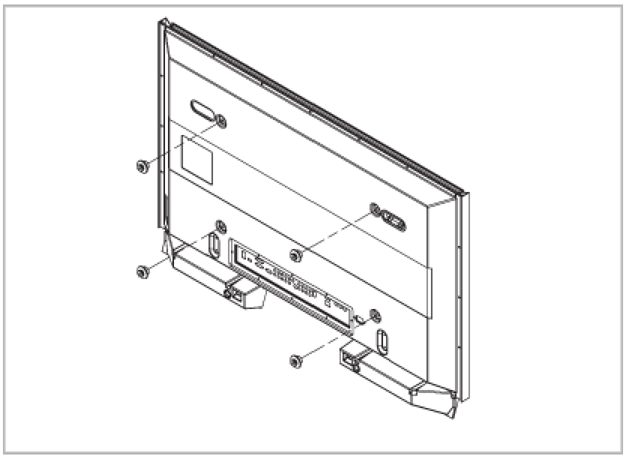


Vložte šroub **B** do plastového háčku.



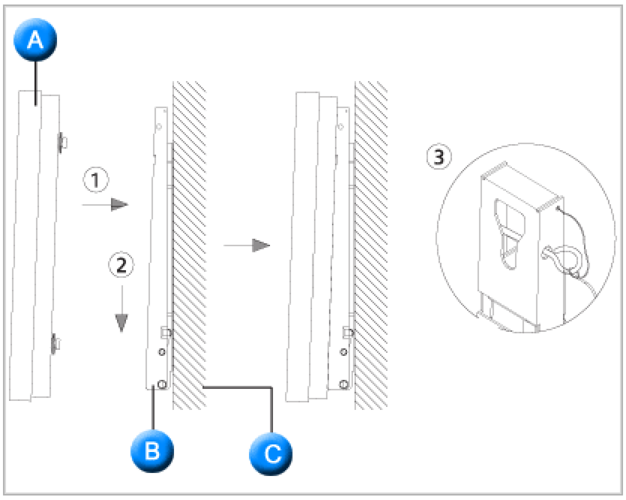
1. Připevněte výrobek k držáku a ujistěte se, zda je správně upevněn k levému a pravému plastovému háčku.
2. Při montáži výrobku na držák buďte opatrní, může dojít k zachycení prstů v otvorech.
3. Ujistěte se, že držák je bezpečně připevněn ke zdi, v opačném případě může dojít k pádu výrobku.

3



V druhém kroku utáhněte 4 šrouby (plastový háček + šroub **B**) v zadních otvorech výrobku.

4

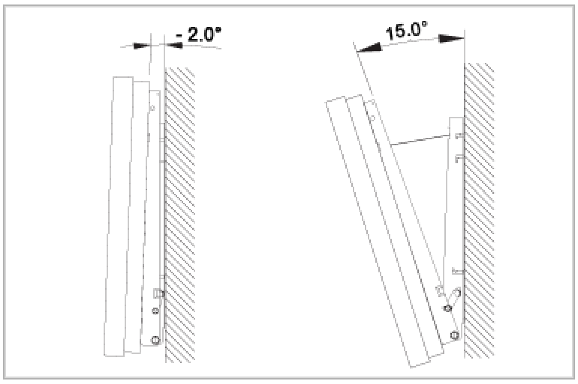


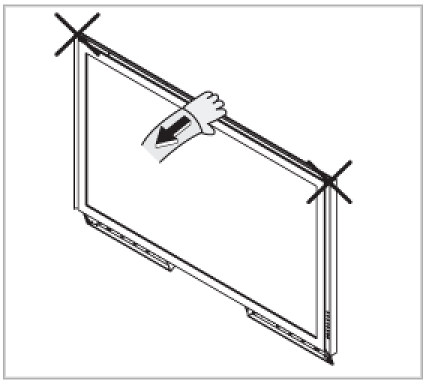
Vytáhněte bezpečnostní kolík (**3**) a do příslušných otvorů držáku (**1**) vložte 4 opěry výrobku.
Poté řádně připevněte zařízení (**2**) k držáku.
Nezapomeňte znovu upevnit bezpečnostní kolík (**3**) , aby byl výrobek bezpečně připevněn k držáku.

A. Monitor s podstavcem
B. Držák pro připevnění na zeď
C. Zeď

Nastavení úhlu držáku

Poznámka: Před instalací držáku na zeď nastavte jeho úhel na -2°.





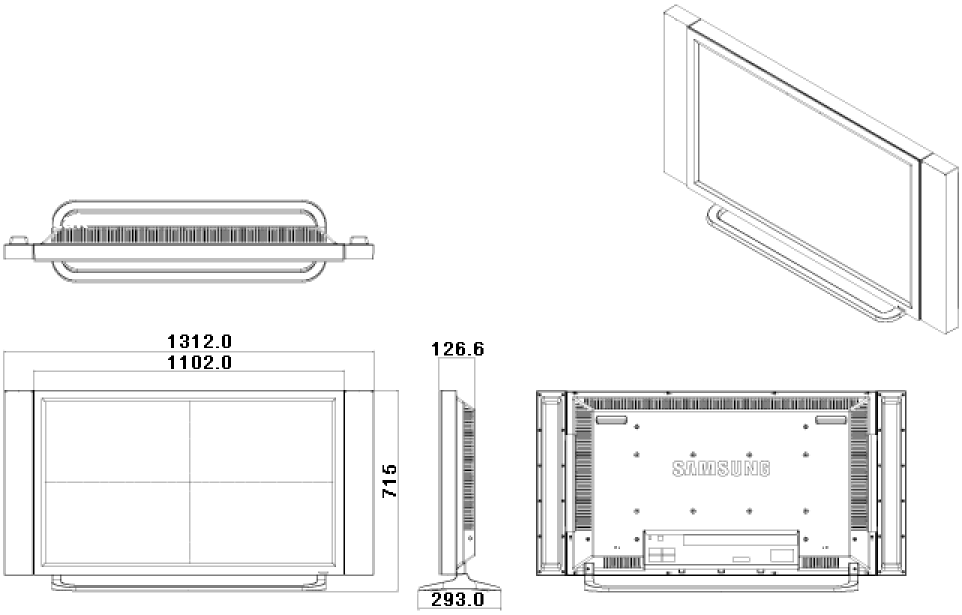
1. Upevněte výrobek k držáku.
2. Uchopte výrobek nahoře uprostřed a tahem dolů (ve směru šipky) nastavte úhel. (Viz obrázek vpravo)
3. Úhel držáku můžete nastavit v rozmezí -2°až 15°.

Při nastavování úhlu je nutné uchopit výrobek nahoře uprostřed, nikoliv na pravé nebo levé straně.

▲Up

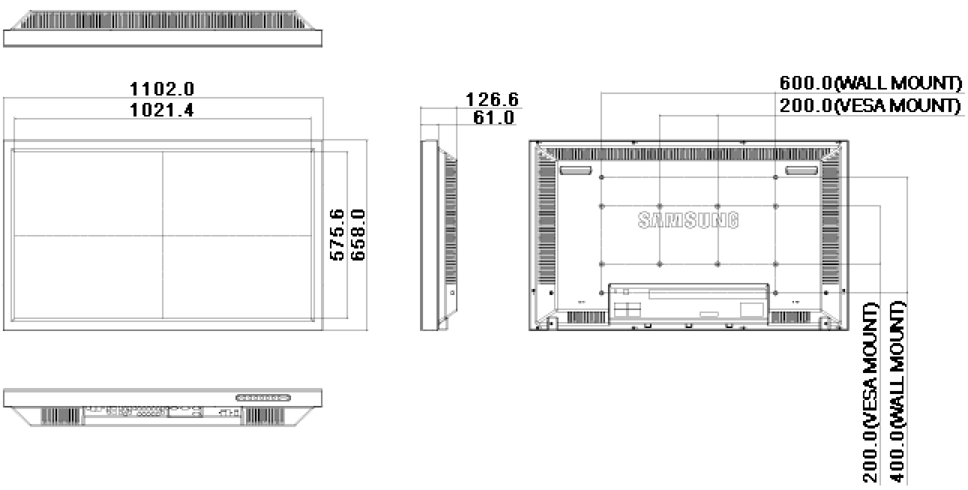
Mechanické uspořádání | Vlastní monitor | Podstavec | Reproduktor | Jak nainstalovat držák VESA | Instalace držáku pro připevnění na zeď

1. Mechanické uspořádání



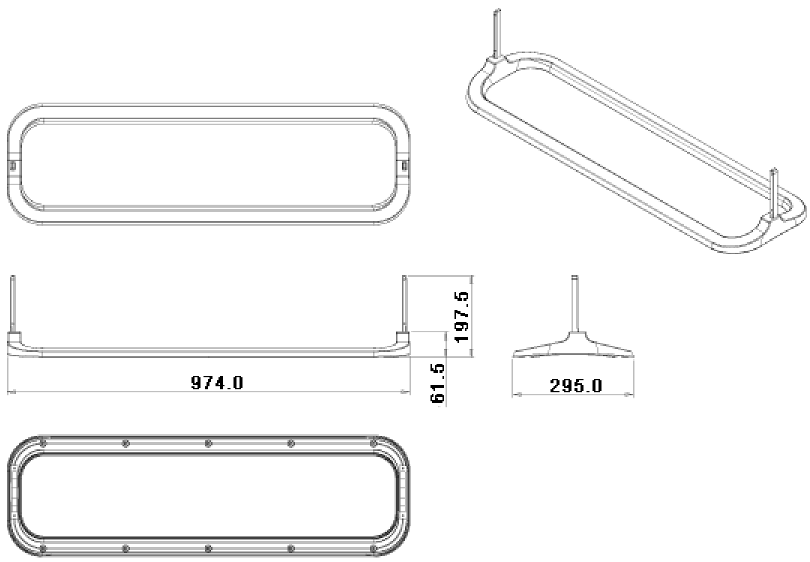
Up

2. Vlastní monitor



Up

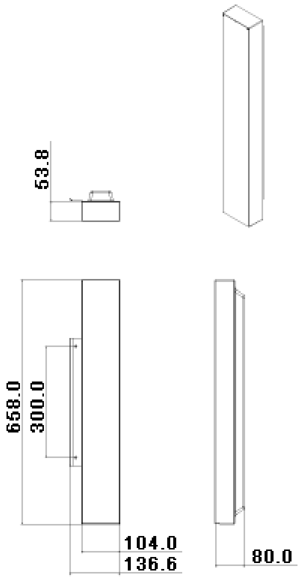
3. Podstavec



▲Up

---

4. Reproduktor



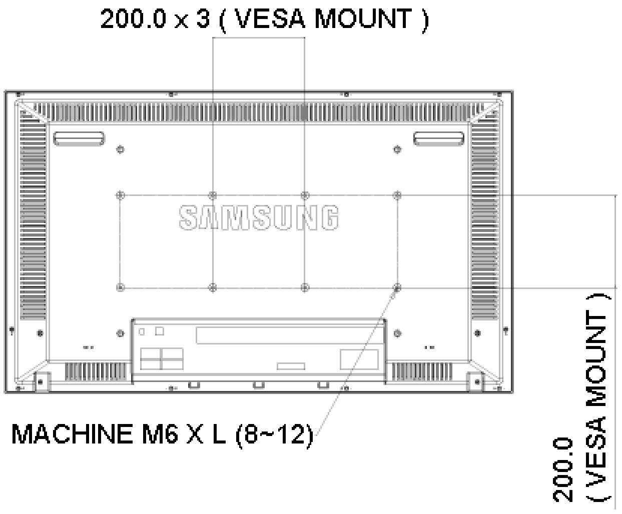
▲Up

---

5. Jak nainstalovat držák VESA

- Pokud instalujete VESA, ujistěte se, že jednáte ve shodě s mezinárodními normami týkajícími se standardu VESA.
- Zakoupení držáku VESA a informace o instalaci: Pro objednání kontaktujte nejbližšího prodejce společnosti Samsung. Po vytvoření objednávky vás navštíví odborní pracovníci, kteří držák nainstalují.
- K přenášení monitoru LCD jsou zapotřebí nejméně 2 osoby.
- Společnost Samsung neodpovídá za poškození výrobku nebo zranění způsobená instalací podle vůle zákazníka.

Rozměry



Pro připevnění držáku na zeď použijte šroubky se šestihrannou hlavou o průměru 6 mm a délce 8 mm až 12 mm.

▲Up

---

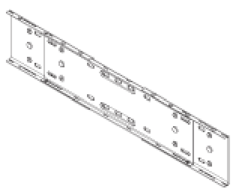
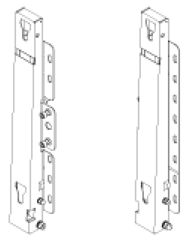
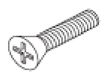
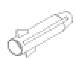
6. Instalace držáku pro připevnění na zeď

- Držák si nechte nainstalovat odborným technikem.
- Společnost Samsung Electronics neodpovídá za škody na výrobku nebo škody způsobené spotřebitelům, pokud držák instalují sami.
- Tento výrobek je určen pro montáž pouze na zeď. Plastové nebo dřevěné stěny nemusí výrobek udržet.

Součásti

Používejte pouze součásti a příslušenství dodané spolu s výrobkem.

`

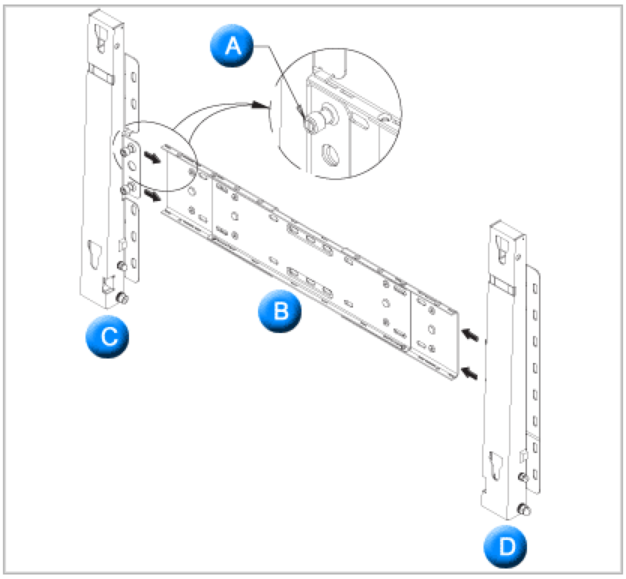
					
Držák pro připevnění na zeď (1)	Závěs (Levý : 1, Pravý : 1)	Plastový háček (4)	Šroub(**A**) (11)	Šroub(**B**) (4)	Hmoždinka (11)

Montáž držáku pro připevnění na zeď

1

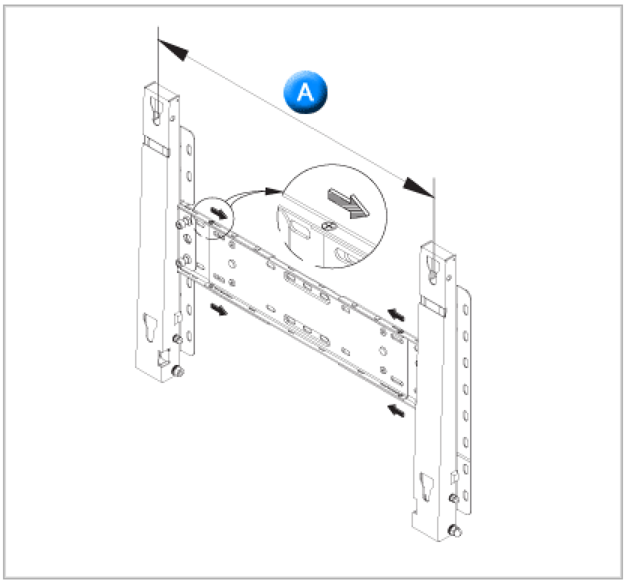
Vložte a utáhněte šroub s roznýtovaným koncem ve směru šipky.
Poté upevněte držák na zeď.

A. Šroub s roznýtovaným koncem
B. Držák pro připevnění na zeď
C. Závěs (levý)
D. Závěs (pravý)



Součástí dodávky jsou dva závěsy (levý a pravý).
Použijte ten správný.

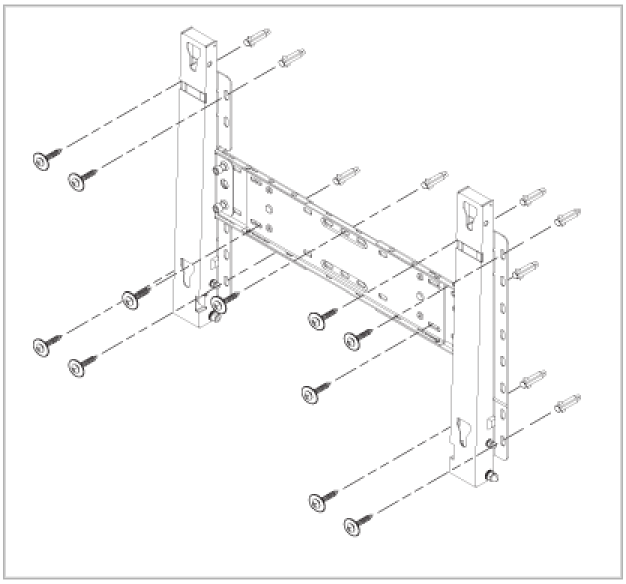
2



Dříve než začnete vrtat do zdi, zkontrolujte, zda je vzdálenost mezi dvěma otvory na zadní straně výrobku správná.
Pokud je vzdálenost příliš krátká nebo dlouhá, upravte vzdálenost povolením všech nebo některých ze 4 šroubů.

A. Vzdálenost mezi dvěma otvory

3

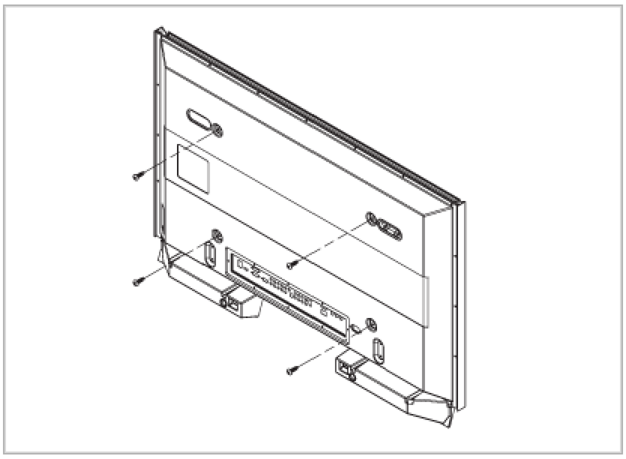


Prohlédněte si instalační schéma a na zdi vyznačte místa pro vyvrtání otvorů.
Použijte vrták o průměru 5 mm a vyvrtejte otvory hluboké nejméně 35 mm.
Do vyvrtaných otvorů umístěte hmoždinky.
Srovnejte do zákrytu otvory v držáku a v závěsech s příslušnými otvory v hmoždinkách; vložte a utáhněte 11 šroubů **A**.

Montáž výrobku na držák

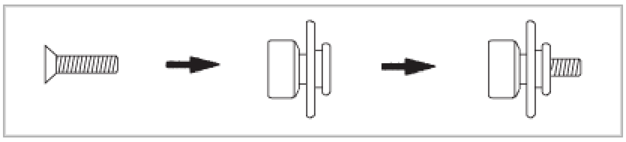
Tvar výrobku může být různý v závislosti na modelu. (Sestavy plastového háčku a šroubu jsou stejné)

1



Demontujte 4 šrouby na zadní straně výrobku.

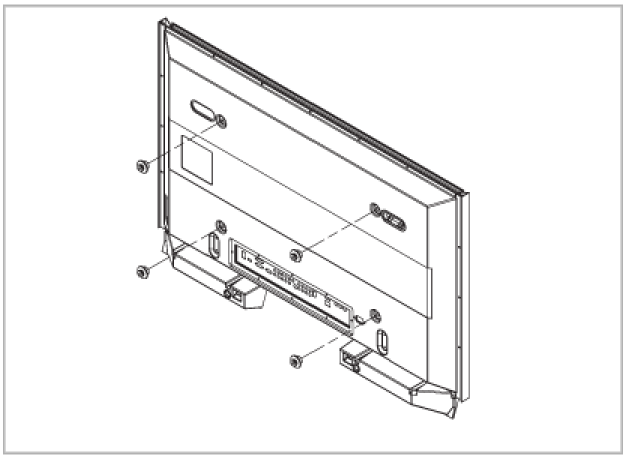
2



Vložte šroub **B** do plastového háčku.

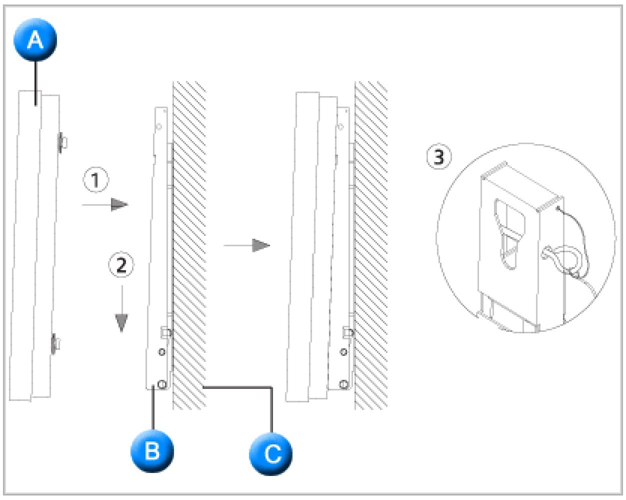
1. Připevněte výrobek k držáku a ujistěte se, zda je správně upevněn k levému a pravému plastovému háčku.
2. Při montáži výrobku na držák buďte opatrní, může dojít k zachycení prstů v otvorech.
3. Ujistěte se, že držák je bezpečně připevněn ke zdi, v opačném případě může dojít k pádu výrobku.

3



V druhém kroku utáhněte 4 šrouby (plastový háček + šroub **B**) v zadních otvorech výrobku.

4

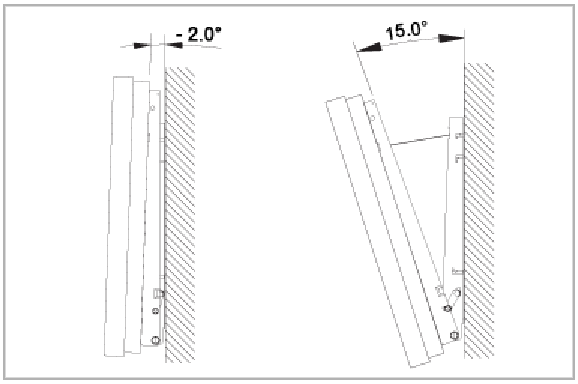


Vytáhněte bezpečnostní kolík (**3**) a do příslušných otvorů držáku (**1**) vložte 4 opěry výrobku.
Poté řádně připevněte zařízení (**2**) k držáku.
Nezapomeňte znovu upevnit bezpečnostní kolík (**3**) , aby byl výrobek bezpečně připevněn k držáku.

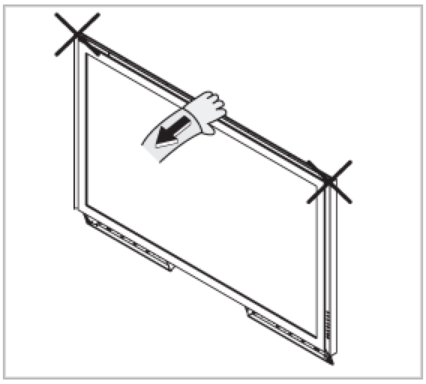
A. Monitor s podstavcem
B. Držák pro připevnění na zeď
C. Zeď

Nastavení úhlu držáku

Poznámka: Před instalací držáku na zeď nastavte jeho úhel na -2°.



1. Upevněte výrobek k držáku.
2. Uchopte výrobek nahoře uprostřed a tahem dolů (ve směru šipky) nastavte úhel. (Viz obrázek vpravo)
3. Úhel držáku můžete nastavit v rozmezí -2°až 15°.



Při nastavování úhlu je nutné uchopit výrobek nahoře uprostřed, nikoliv na pravé nebo levé straně.

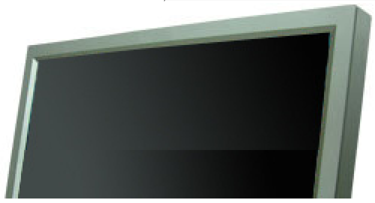
▲Up

- Bezpečnostní opatření
- Úvod
- Zapojení
  - Instalace soupravy stojanu
  - Zapojení monitoru
- Používání softwaru
- Nastavení monitoru
- Odstraňování závad
- Specifikace
- Informace
- Příloha

Model

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Zapojení

Instalace soupravy stojanu

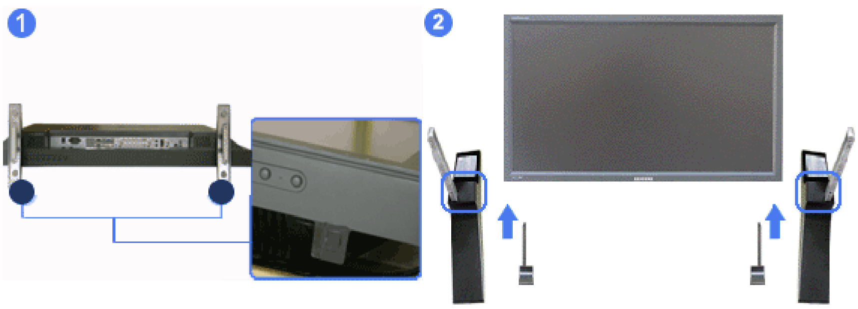
Poznámka

- Používejte pouze šrouby dodané se zařízením.

Upozornění

Společnost Samsung Electronics neodpovídá za škody způsobené použitím jiného stojanu než předepsaného.

Instalace provizorního stojanu



Upozornění

Štítek „CAUTION“ přilepte dozadu.



1) Otvor v dolní části monitoru, do nějž se instaluje stojan, je kryt chráničkou. Pokud instalujete provizorní stojan nebo soupravu stojanu (dodává se samostatně), je třeba chráničku sejmout. Pokud instalujete držák na stěnu, zakryjte otvor 'víčkem'.

2) Nastavte levý a pravý stojan.

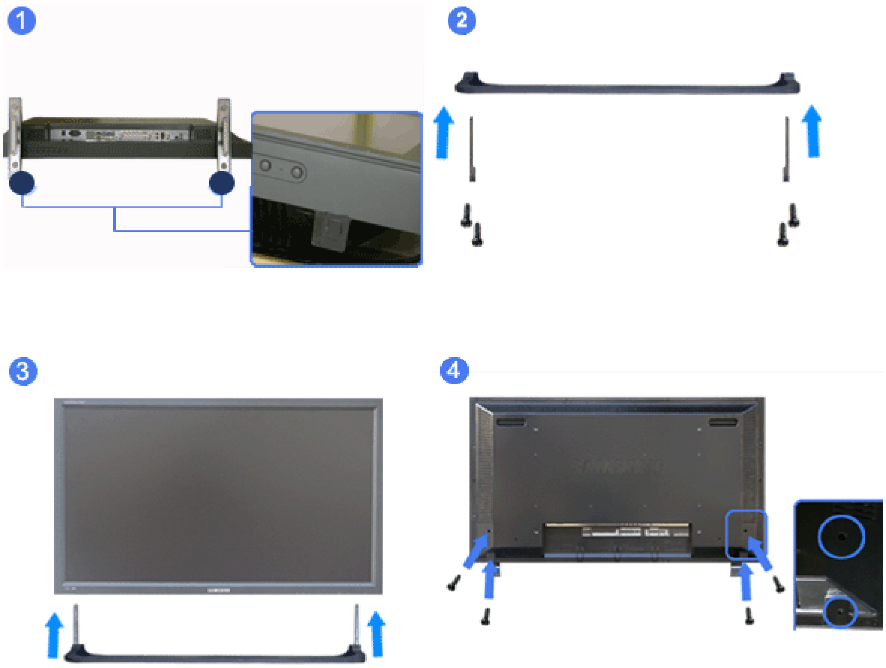
3) Nasaďte stojan do otvoru v dolní části monitoru.
Do označeného otvoru nasaďte šroub a utáhněte. (M4 × L15)

Upozornění

Tento stojan byl původně navržen pro nastavení náklonu obrazovky. Společnost není zodpovědná za

jakékoliv problémy způsobené použitím tohoto stojanu. Nikdy tento produkt nepoužívejte jako stojan pro jiné předměty.

Instalace soupravy stojanu (dodává se samostatně)



1) Otvor v dolní části monitoru, do nějľ se instaluje stojan, je kryt chráničkou. Pokud instalujete provizorní stojan nebo soupravu stojanu (dodává se samostatně), je třeba chráničku sejmout. Pokud instalujete drľák na stěnu, zakryjte otvor 'víčkem'.
2) Je nutné, abyste instalovali díly ve správné orientaci a na správné místo. (M4 × L15)
3) Nasaďte stojan do otvoru v dolní části monitoru.
4) Do označeného otvoru nasaďte šroub a utáhněte. (M4 × L15)

Zapojení monitoru

Pokud je napájecí kabel s uzemněním

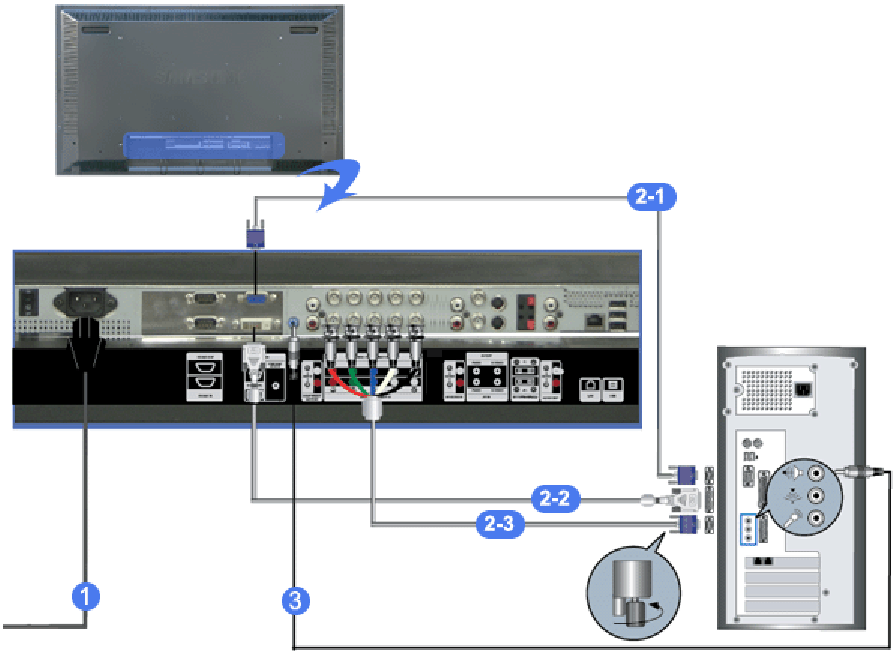
Poškození zemnícího vodiče může způsobit elektrický šok. Před zasunutím napájecího kabelu do zásuvky musí být zemnicí vodič správně připojen. Při odpojování zemnícího vodiče musí být vodič nejdříve odpojen od zdroje napájení.



☑ Poznámka

- DVD přehrávač, videorekordér, videokameru nebo počítač. Podrobné informace o připojení zařízení s audiovizuálním vstupem naleznete v kapitole Uľivatelské ovládací prvky v oddíle Nastavení monitoru.

Připojení počítače



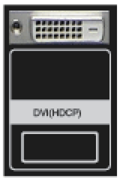
1) Připojte napájecí kabel monitoru do zdířky na zadní straně monitoru.
Zapněte napájení.

2) Existují 3 způsoby připojení výstupu D-sub k monitoru.
Vyberte se jeden z těchto způsobů:

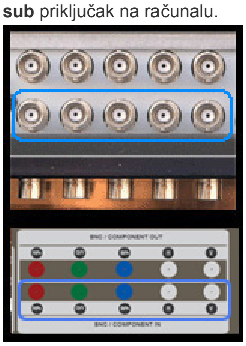
2-1) Použijte konektor D-sub (analogový) na videokartě.
Zapojte konektor D-sub do 15kolíkového portu **RGB** na zadní straně monitoru a do **15kolíkového portu D-sub** v počítači.



2-2) Použijte konektor DVI (digitální) na videokartě.
Zapojte kabel DVI do portu **DVI(HDCP)** na zadní straně monitoru a do portu **DVI** v počítači.



2-3) Použijte konektor BNC (analogový) na videokartě.
Spojite BNC kabel na **BNC/COMPONENT IN – R,G,B,H,V** stražnjoj strani monitora i **15-pinski D-sub** priključak na računalu.



3) Připojte zvukový kabel monitoru do zdířky pro zvuk na zadní straně počítače.

4) Zapněte počítač i monitor.

☑ Poznámka

- Kabely DVI a BNC nejsou součástí dodávky.
Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, obra»te se na místní servisní středisko společnosti Samsung Electronics.

☑ Poznámka

- Pokud je monitor připojen k anténě nebo CATV, můžete sledovat televizní programy, aniž by bylo třeba do počítače nainstalovat samostatný hardware nebo software pro příjem televizního vysílání.
- **Způsobuje slabý signál špatný příjem?**
  Zakupte a nainstalujte zesilovač signálu pro lepší příjem.

Připojení digitálního přehrávače DVD



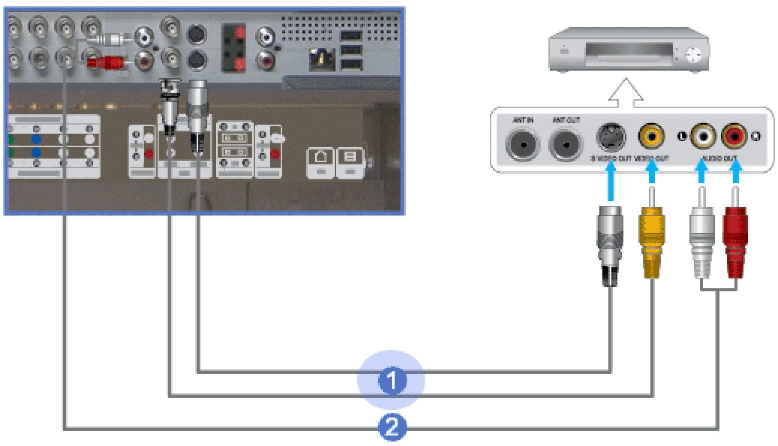
☑ Poznámka

- Zařízení, jako digitální přehrávač DVD, jsou připojeny k přípojce DVI na monitoru pomocí kabelu DVI.
- Poté zapněte přehrávač DVD s vloženým diskem DVD.
- Pomocí tlačítka SOURCE zvolte možnost Digital.

☑ Poznámka

- Monitor je vybaven konektory zapojení DVI IN pro připojení zařízení DVI k digitálnímu přehrávači DVD.

Připojení počítače

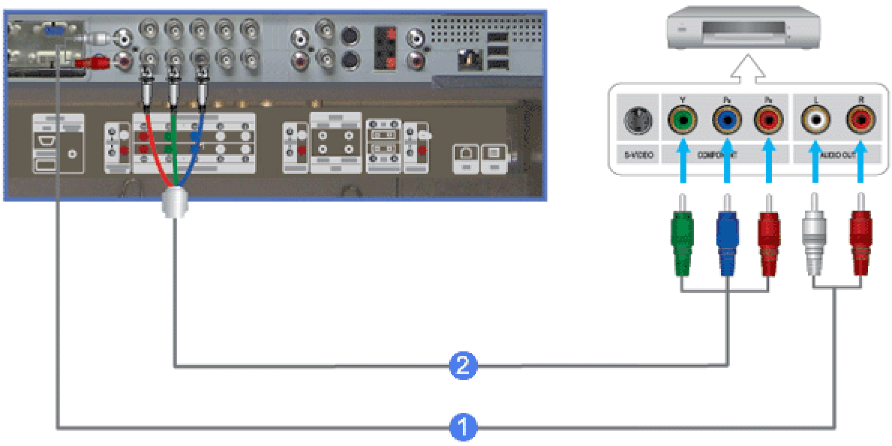


1) Zařízení s audiovizuálním vstupem, např. videorekordéry nebo videokamery, se připojují do zdířky **AV IN [VIDEO]** nebo **AV IN [S-VIDEO]** monitoru pomocí kabelu S-VHS nebo BNC.
2) Propojte zdířky zvuku Audio (L - levý) a Audio (R - pravý) videorekordéru nebo videokamery pomocí zvukových kabelů se zdířkami **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**.
3) Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte mo ľnost **AV** nebo **S-Video** odpovídající videorekordéru nebo videokameře.
4) Poté spusťte videorekordér nebo videokameru s vloženou kazetou.

☑ Poznámka

- Kabely S-VHS a BNC nejsou součástí dodávky.

Připojení DVD přehrávače

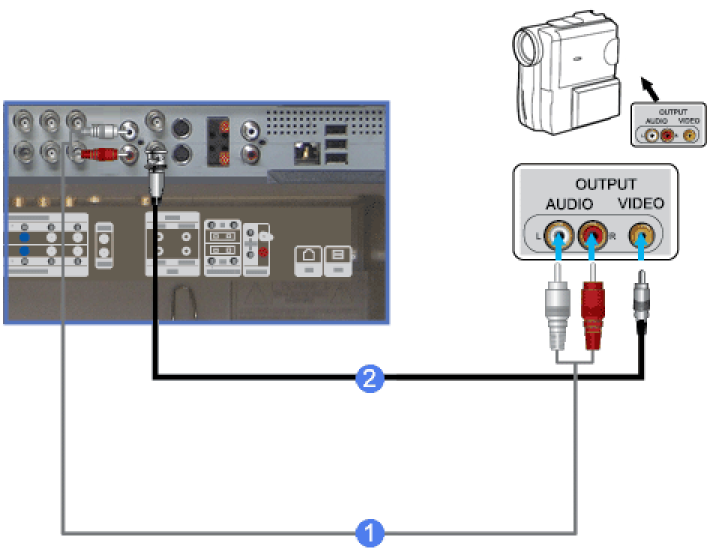


1) Propojte zdířky **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru se zdířkami zvukového výstupu AUDIO OUT na DVD přehrávači pomocí sady zvukových kabelů.
2) Propojte zdířky **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** na monitoru se zdířkami PR, Y, PB na DVD přehrávači pomocí kabelu Component.
3) Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **Component** odpovídající DVD přehrávači.
4) Poté spusťte DVD přehrávač s vloženým diskem DVD.

☑ Poznámka

- Kabel Component není součástí dodávky.
  Popis komponentního videa naleznete v uživatelské příručce DVD přehrávače.

Připojení videokamery



1) Najděte výstupní zdířky A/V na videokameře. Obvykle se nacházejí na boku nebo na zadní straně videokamery.
   Propojte zdířky výstupu zvuku AUDIO OUTPUT na videokameře se zdířkami **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru pomocí sady zvukových kabelů.
2) Propojte zdířku výstupu obrazu VIDEO OUTPUT na videokameře se zdířkami **AV IN [VIDEO]** na monitoru obrazovým kabelem.
3) Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **AV** odpovídající videokameře.

4) Poté spusťte videokameru s vloženou kazetou.

☑ Poznámka

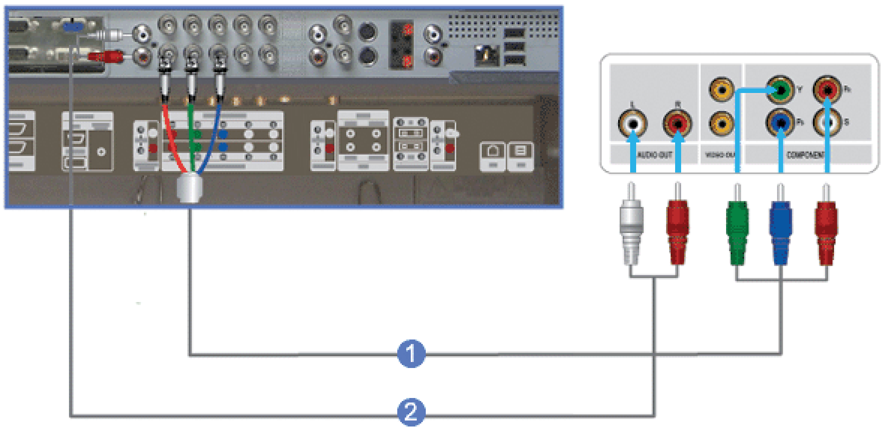
- Zde zobrazené obrazové a zvukové kabely se obvykle dodávají s videokamerou.

  (Pokud tomu tak není, navštivte místní prodejnu se spotřební elektronikou.)
  Pokud je videokamera stereofonní, bude třeba připojit sadu dvou kabelů.

Připojení digitálního televizního přijímače (DTV)

☑ Poznámka

- Uvádíme připojení běľného digitálního televizního přijímače.



1) Propojte zdířky **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** na monitoru se zdířkami PR, Y, PB na digitálním televizním přijímači pomocí kabelu Component.
2) Propojte zdířky **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru se zdířkami zvukového výstupu AUDIO OUT na DVD přehrávači pomocí sady zvukových kabelů.
3) Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte mołnost **Component** odpovídající digitálnímu televiznímu přijímači.

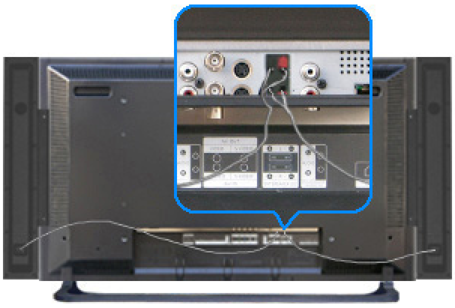
☑ Poznámka

- Popis komponentního videa naleznete v uživatelské příručce k digitálnímu televiznímu přijímači.

Připojení reproduktorů



1) Upevněte PŘIJÍMAČ a reproduktor pomocí šroubků.
   * Připojte sadu reproduktorů bez stojanu.

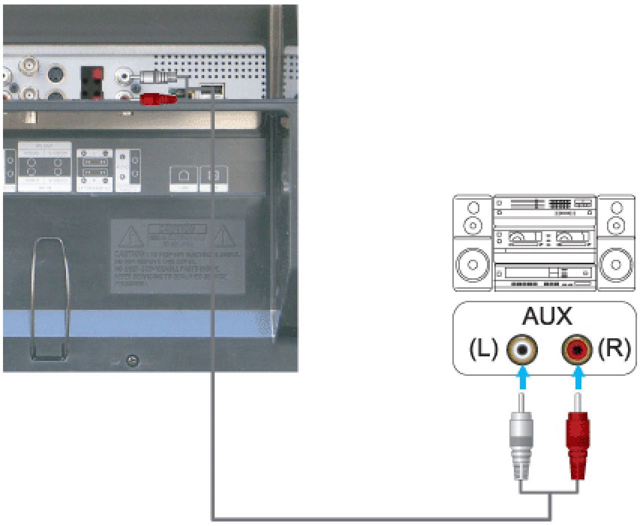


2) Propojte kabelem reproduktoru zdířku pro reproduktor na zadní straně PŘIJÍMAČE se zdířkou reproduktoru na zadní straně reproduktoru.

☑ Poznámka

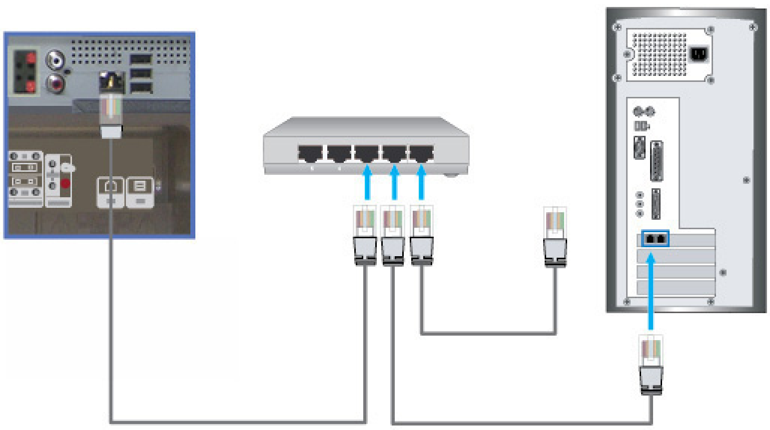
- Nepřemísťujte PŘIJÍMAČ s reproduktorem, pokud jsou propojené.
  Může dojít k poškození držáku pro připojení reproduktoru PŘIJÍMAČE.

Připojení zvukového systému



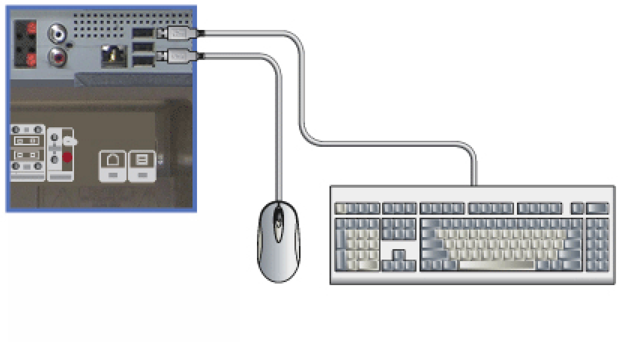
1) Propojte sadou zvukových kabelů konektory AUX L, R na **AUDIO SYSTEM (ZVUKOVÉM SYSTÉMU)** s konektory **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** na monitoru.

Připojte kabel sítě LAN.



1) Připojte kabel sítě LAN.

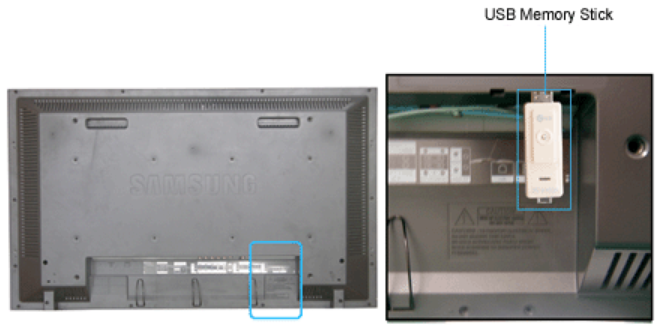
Připojení USB.

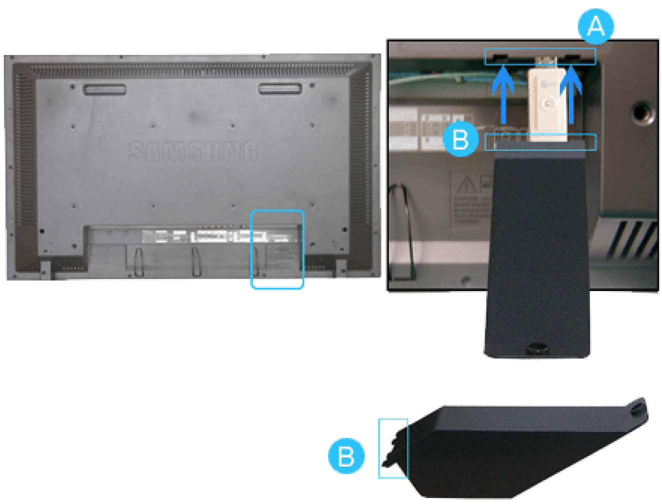


1) Můžete připojit zařízení USB, například myš nebo klávesnici.

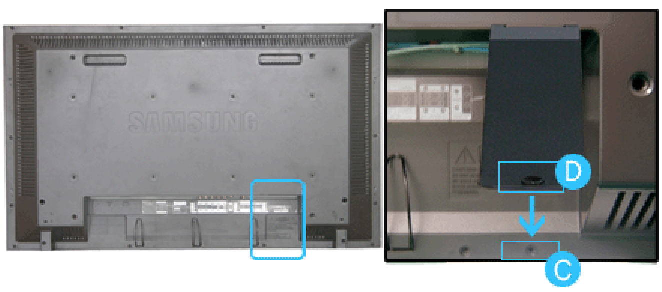
Použití krytu USB

Při používání malých externích zařízení, jako přenosná paměťová karta a jejich připojení k terminálu USB na zadní straně monitoru hrozí ztráta nebo krádež. Instalací krytu USB po připojení externího zařízení můžete krádeži nebo ztrátě zabránit.

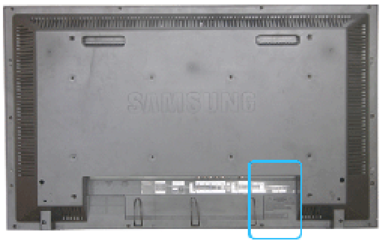
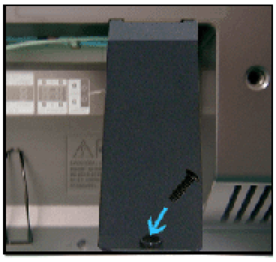




1) Vložte díl B krytu USB do drážky v dílu A na zadní straně monitoru.



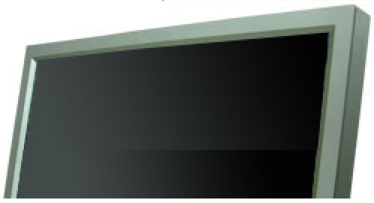
2) Zarovnejte díl D krytu USB s drážkou ve spodní části dílu C na zadní straně monitoru.
Zarovnejte díl D krytu USB se spodní částí dílu C na zadní straně monitoru.

3) Do drážky zarovnané v kroku [2] vložte šroub a utáhněte jej.
Zarovnejte C s D a pomocí šroubu je zafixujte.

Model

SyncMaster



www.samsung.com

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Zapojení

Instalace soupravy stojanu

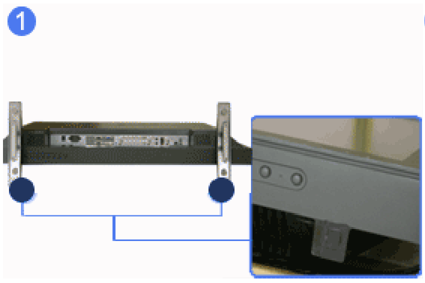
☑ Poznámka

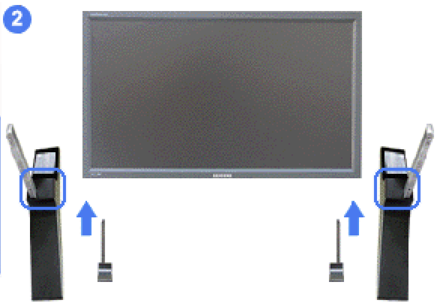
- Používejte pouze šrouby dodané se zařízením.

Upozornění

Společnost Samsung Electronics neodpovídá za škody způsobené použitím jiného stojanu než předepsaného.

Instalace provizorního stojanu





Levý stojan **Pravý stojan**

Upozornění

Štítek „CAUTION" přilepte dozadu.



1) Otvor v dolní části monitoru, do nějž se instaluje stojan, je kryt chráničkou. Pokud instalujete provizorní stojan nebo soupravu stojanu (dodává se samostatně), je třeba chráničku sejmout. Pokud instalujete držák na stěnu, zakryjte otvor 'víčkem'.

2) Nastavte levý a pravý stojan.

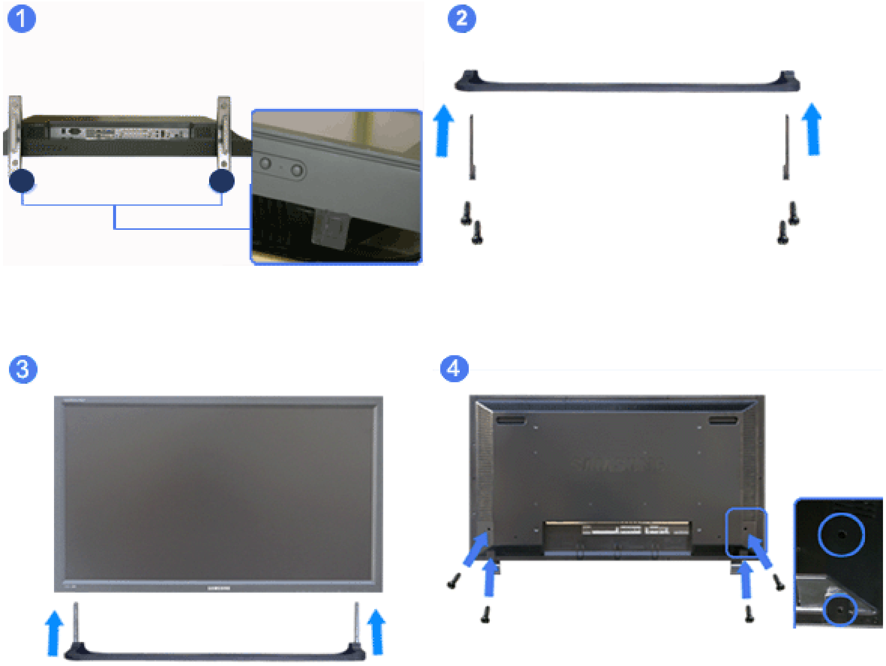
3) Nasaďte stojan do otvoru v dolní části monitoru.
Do označeného otvoru nasaďte šroub a utáhněte. (M4 × L15)

Upozornění

Tento stojan byl původně navržen pro nastavení náklonu obrazovky. Společnost není zodpovědná za

jakékoliv problémy způsobené použitím tohoto stojanu. Nikdy tento produkt nepoužívejte jako stojan pro jiné předměty.

Instalace soupravy stojanu (dodává se samostatně)



1) Otvor v dolní části monitoru, do nějľ se instaluje stojan, je kryt chráničkou. Pokud instalujete provizorní stojan nebo soupravu stojanu (dodává se samostatně), je třeba chráničku sejmout. Pokud instalujete drľák na stěnu, zakryjte otvor 'víčkem'.

2) Je nutné, abyste instalovali díly ve správné orientaci a na správné místo. (M4 × L15)

3) Nasaďte stojan do otvoru v dolní části monitoru.

4) Do označeného otvoru nasaďte šroub a utáhněte. (M4 × L15)

Zapojení monitoru

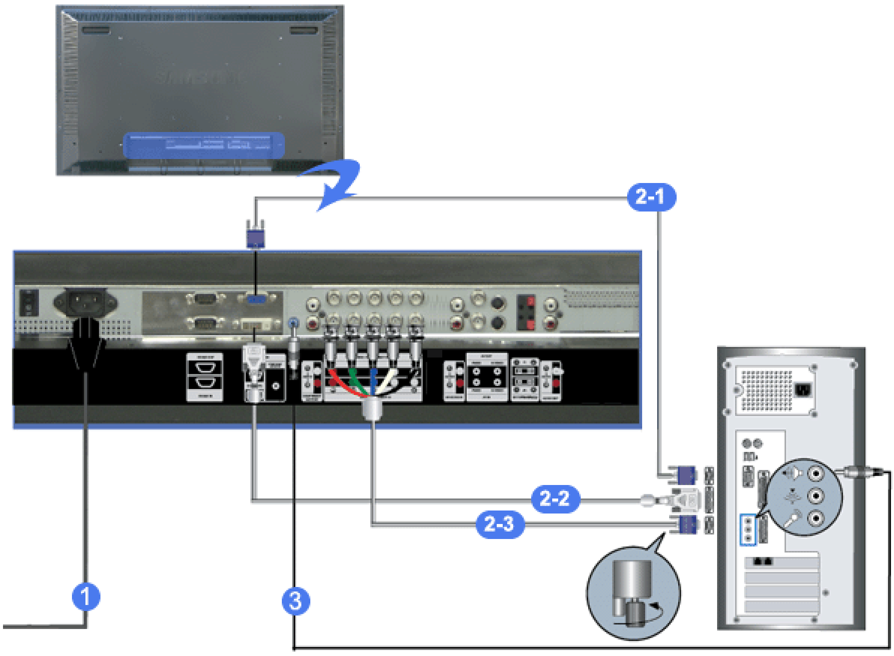
Pokud je napájecí kabel s uzemněním

Poškození zemnicího vodiče může způsobit elektrický šok. Před zasunutím napájecího kabelu do zásuvky musí být zemnicí vodič správně připojen. Při odpojování zemnicího vodiče musí být vodič nejdříve odpojen od zdroje napájení.

☑ Poznámka

- DVD přehrávač, videorekordér, videokameru nebo počítač. Podrobné informace o připojení zařízení s audiovizuálním vstupem naleznete v kapitole Uľivatelské ovládací prvky v oddíle Nastavení monitoru.

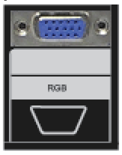
Připojení počítače



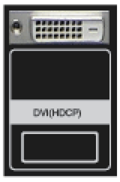
1) Připojte napájecí kabel monitoru do zdířky na zadní straně monitoru.
   Zapněte napájení.

2) Existují 3 způsoby připojení výstupu D-sub k monitoru.
   Vyberte se jeden z těchto způsobů:

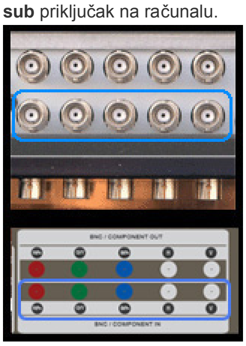
   2-1) Použijte konektor D-sub (analogový) na videokartě.
   Zapojte konektor D-sub do 15kolíkového portu **RGB** na zadní straně monitoru a do **15kolíkového portu D-sub** v počítači.



   2-2) Použijte konektor DVI (digitální) na videokartě.
   Zapojte kabel DVI do portu **DVI(HDCP)** na zadní straně monitoru a do portu **DVI** v počítači.



   2-3) Použijte konektor BNC (analogový) na videokartě.
   Spojite BNC kabel na **BNC/COMPONENT IN – R,G,B,H,V** stražnjoj strani monitora i **15-pinski D-sub** priključak na računalu.



3) Připojte zvukový kabel monitoru do zdířky pro zvuk na zadní straně počítače.

4) Zapněte počítač i monitor.

☑ Poznámka

- Kabely DVI a BNC nejsou součástí dodávky.
  Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, obra»te se na místní servisní středisko společnosti Samsung Electronics.

☑ Poznámka

- Pokud je monitor připojen k anténě nebo CATV, můžete sledovat televizní programy, aniž by bylo třeba do počítače nainstalovat samostatný hardware nebo software pro příjem televizního vysílání.
- **Způsobuje slabý signál špatný příjem?**
  Zakupte a nainstalujte zesilovač signálu pro lepší příjem.

Připojení digitálního přehrávače DVD



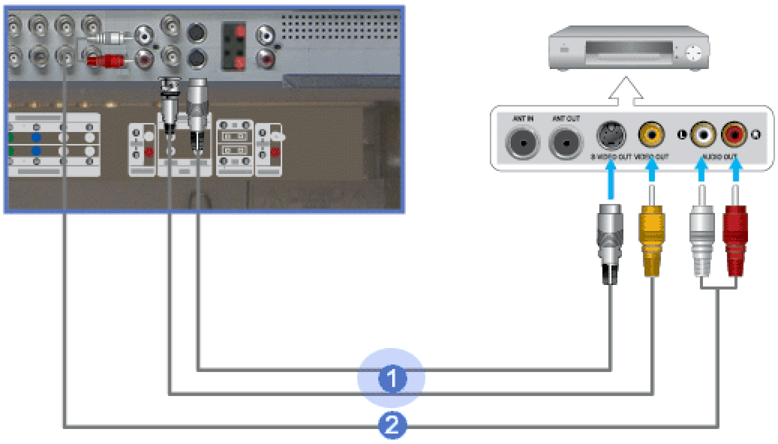
☑ Poznámka

- Zařízení, jako digitální přehrávač DVD, jsou připojeny k přípojce DVI na monitoru pomocí kabelu DVI.
- Poté zapněte přehrávač DVD s vloženým diskem DVD.
- Pomocí tlačítka SOURCE zvolte možnost Digital.

☑ Poznámka

- Monitor je vybaven konektory zapojení DVI IN pro připojení zařízení DVI k digitálnímu přehrávači DVD.

Připojení počítače

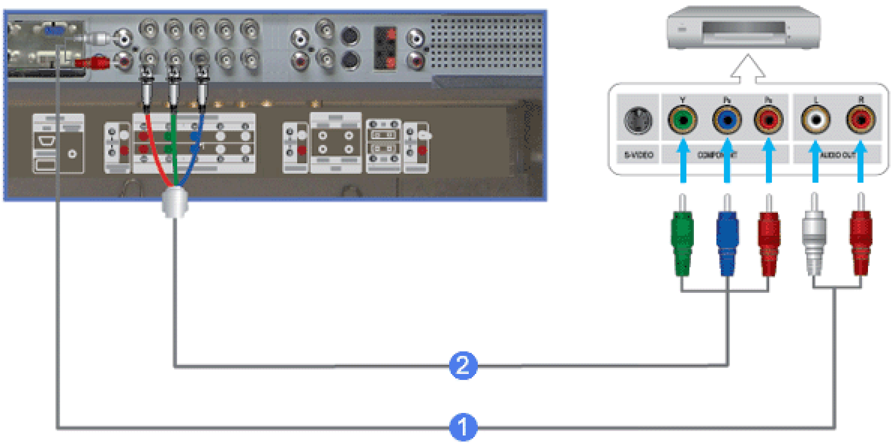


1) Zařízení s audiovizuálním vstupem, např. videorekordéry nebo videokamery, se připojují do zdířky **AV IN [VIDEO]** nebo **AV IN [S-VIDEO]** monitoru pomocí kabelu S-VHS nebo BNC.
2) Propojte zdířky zvuku Audio (L - levý) a Audio (R - pravý) videorekordéru nebo videokamery pomocí zvukových kabelů se zdířkami **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**.
3) Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **AV** nebo **S-Video** odpovídající videorekordéru nebo videokameře.
4) Poté spusťte videorekordér nebo videokameru s vloženou kazetou.

☑ Poznámka

- Kabely S-VHS a BNC nejsou součástí dodávky.

Připojení DVD přehrávače

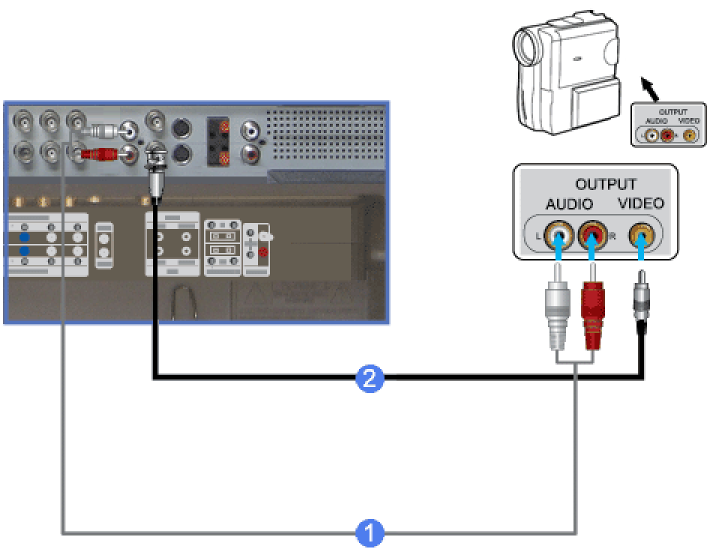


1) Propojte zdířky **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru se zdířkami zvukového výstupu AUDIO OUT na DVD přehrávači pomocí sady zvukových kabelů.
2) Propojte zdířky **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** na monitoru se zdířkami PR, Y, PB na DVD přehrávači pomocí kabelu Component.
3) Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **Component** odpovídající DVD přehrávači.
4) Poté spusťte DVD přehrávač s vloženým diskem DVD.

☑ Poznámka

- Kabel Component není součástí dodávky.
  Popis komponentního videa naleznete v uživatelské příručce DVD přehrávače.

Připojení videokamery



1) Najděte výstupní zdířky A/V na videokameře. Obvykle se nacházejí na boku nebo na zadní straně videokamery.
   Propojte zdířky výstupu zvuku AUDIO OUTPUT na videokameře se zdířkami **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru pomocí sady zvukových kabelů.
2) Propojte zdířku výstupu obrazu VIDEO OUTPUT na videokameře se zdířkami **AV IN [VIDEO]** na monitoru obrazovým kabelem.
3) Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **AV** odpovídající videokameře.

4) Poté spusťte videokameru s vloženou kazetou.

☑ Poznámka

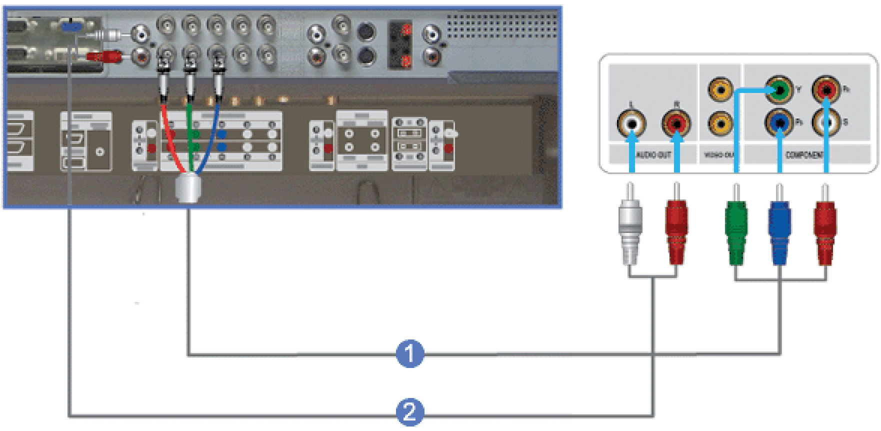
- Zde zobrazené obrazové a zvukové kabely se obvykle dodávají s videokamerou.

  (Pokud tomu tak není, navštivte místní prodejnu se spotřební elektronikou.)
  Pokud je videokamera stereofonní, bude třeba připojit sadu dvou kabelů.

Připojení digitálního televizního přijímače (DTV)

☑ Poznámka

- Uvádíme připojení běľného digitálního televizního přijímače.



1) Propojte zdířky **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** na monitoru se zdířkami PR, Y, PB na digitálním televizním přijímači pomocí kabelu Component.
2) Propojte zdířky **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru se zdířkami zvukového výstupu AUDIO OUT na DVD přehrávači pomocí sady zvukových kabelů.
3) Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **Component** odpovídající digitálnímu televiznímu přijímači.

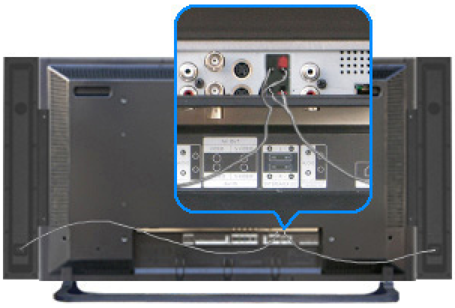
☑ Poznámka

- Popis komponentního videa naleznete v uživatelské příručce k digitálnímu televiznímu přijímači.

Připojení reproduktorů



1) Upevněte PŘIJÍMAČ a reproduktor pomocí šroubků.
   * Připojte sadu reproduktorů bez stojanu.

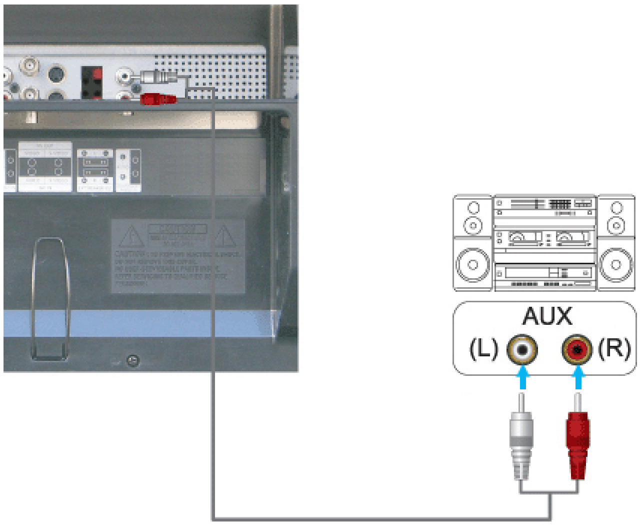


2) Propojte kabelem reproduktoru zdířku pro reproduktor na zadní straně PŘIJÍMAČE se zdířkou reproduktoru na zadní straně reproduktoru.

☑ Poznámka

- Nepřemísťujte PŘIJÍMAČ s reproduktorem, pokud jsou propojené.
  Může dojít k poškození držáku pro připojení reproduktoru PŘIJÍMAČE.

Připojení zvukového systému

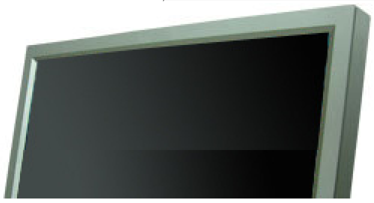


1) Propojte sadou zvukových kabelů konektory AUX L, R na **AUDIO SYSTEM (ZVUKOVÉM SYSTÉMU)** s konektory **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** na monitoru.

Bezpečnostní opatření
Úvod
Zapojení
Používání softwaru
Instalace MagicNet
MDC
MagicNet
Nastavení monitoru
Odstraňování závad
Specifikace
Informace
Příloha

SyncMaster

www.samsung.com



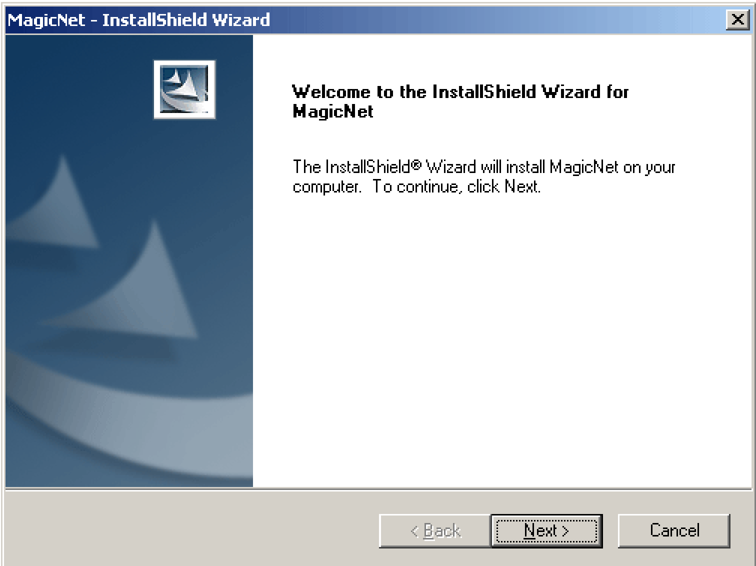
Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Používání softwaru

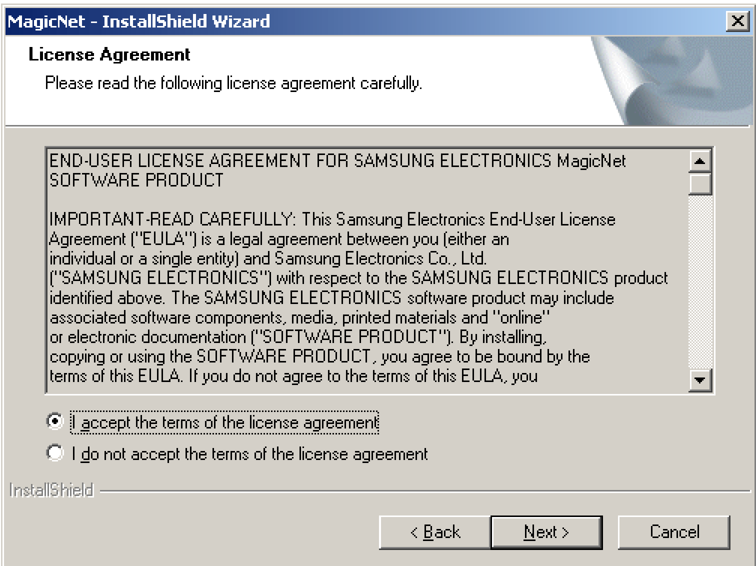
Instalace MagicNet

Instalace

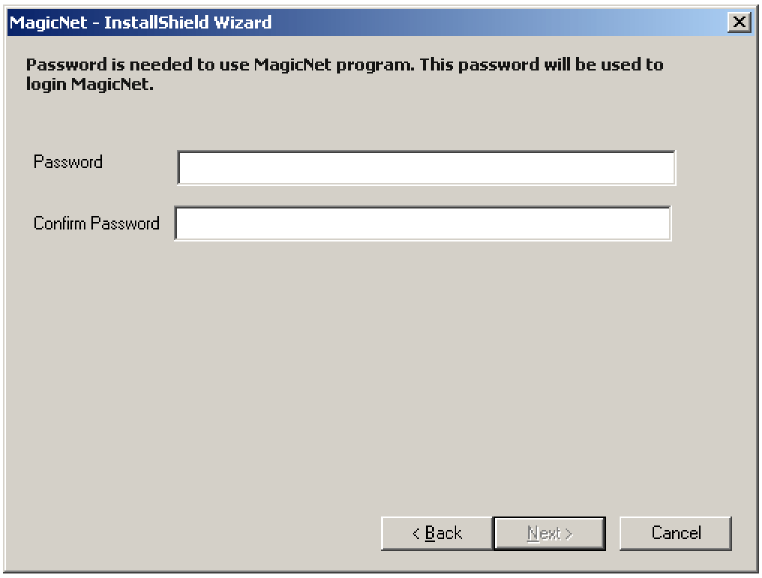
1. Vložte instalační CD do CD-ROM mechaniky.
2. Klikněte na instalační soubor MagicNet.
3. Až se zobrazí okno průvodce instalací InstallShield Wizard, klikněte na " Další."



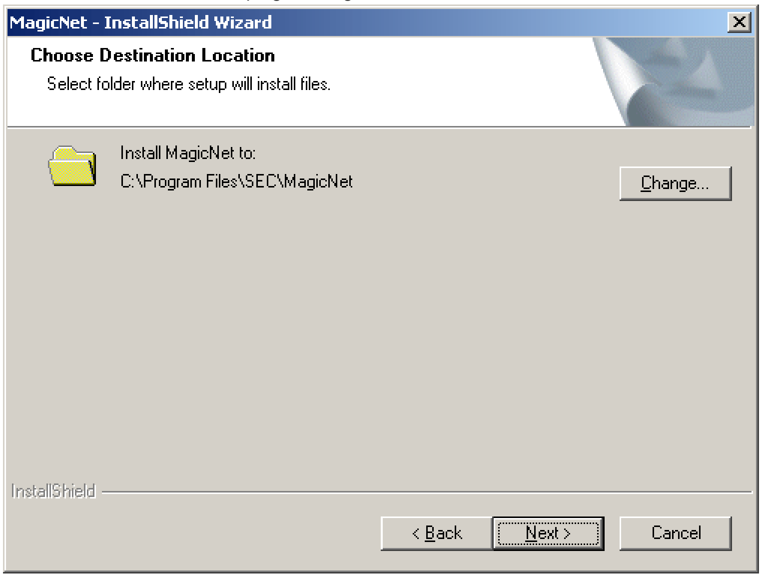
4. Podmínky používání odsouhlasíte zvolením "I accept the terms of the license agreement" ("Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy").



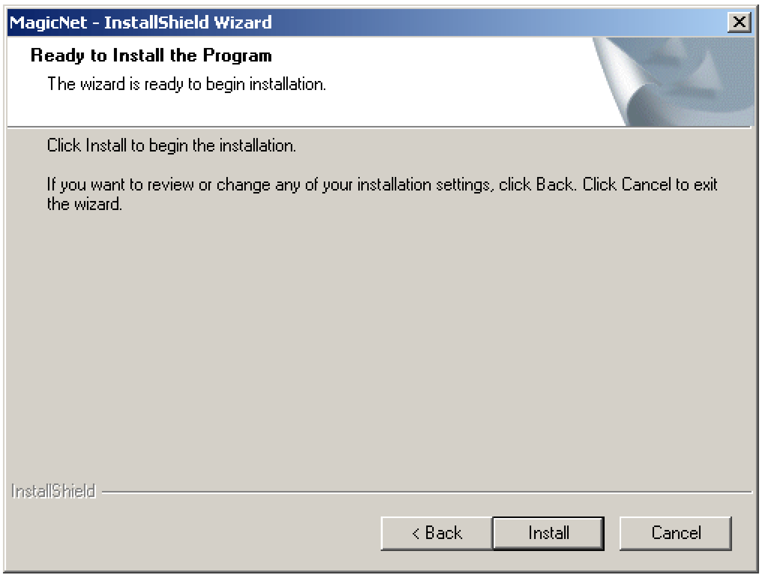
5. K programu MagicNet je nutné se přihlásit. Zadejte přihlašovací heslo. Když jste přihlášen, heslo nelze změnit.



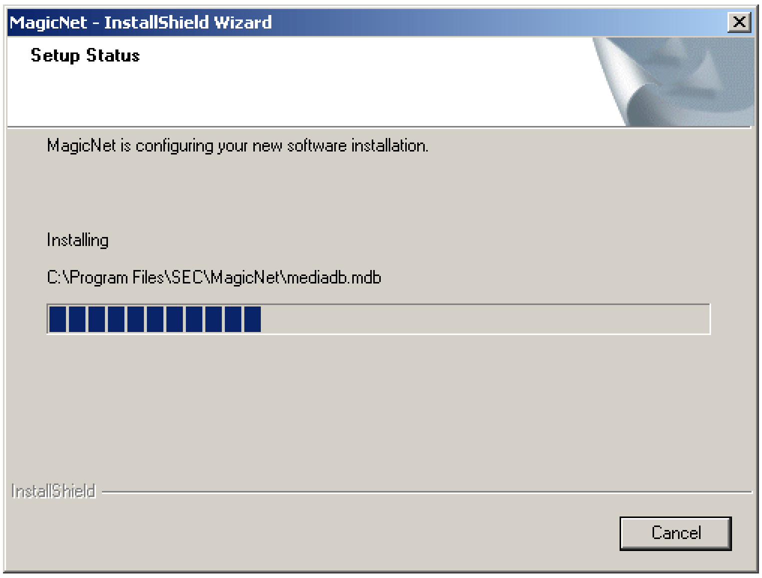
6. Zvolte složku, do které chcete program MagicNet nainstalovat.



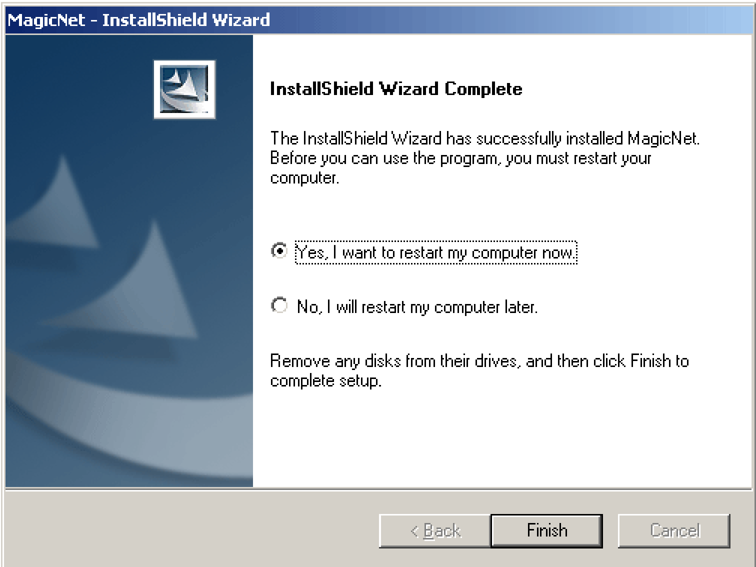
7. Klikněte na tlačítko "Install."



8. Zobrazí se okno stavu instalace "Installation Status".



9. Pro normální funkci programu MagicNet Server je doporučeno restartovat systém.
   Klikněte na tlačítko "Dokončit".



10. Po dokončení instalace se na ploše zobrazí ikona MagicNet.



11. Program spusťte dvojím kliknutím na ikonu.

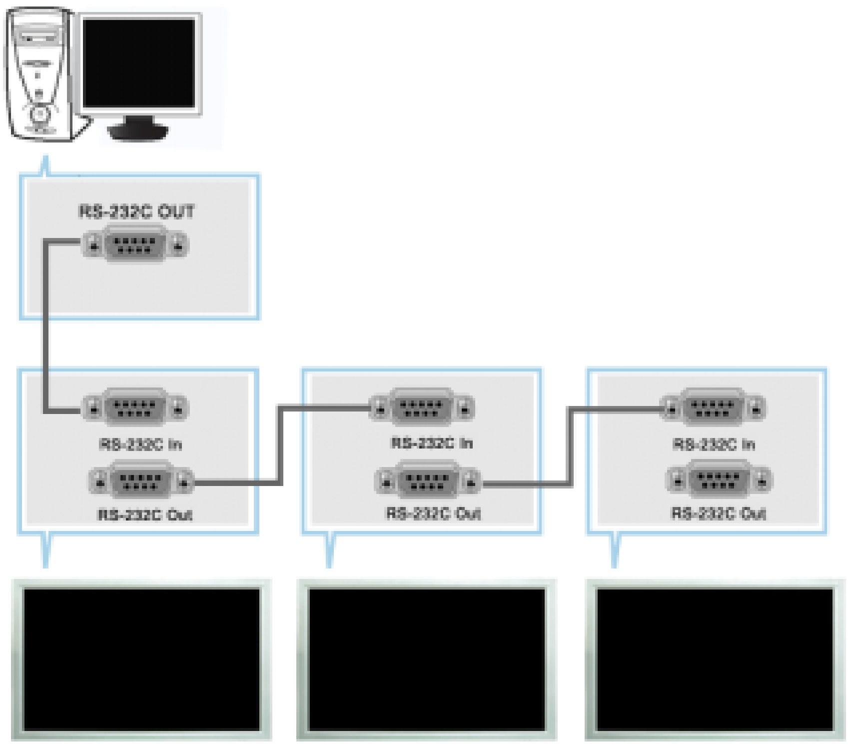
Požadavky serverového systému

	CPU	Paměť RAM	Ethernet	Operační systém	Aplikace
Minimální	P 1,8 GHz	256 MB	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 nebo novější
Doporučeno	P 3,0 GHz	512 MB			

Multiple Display Control

MDC System

Úvod

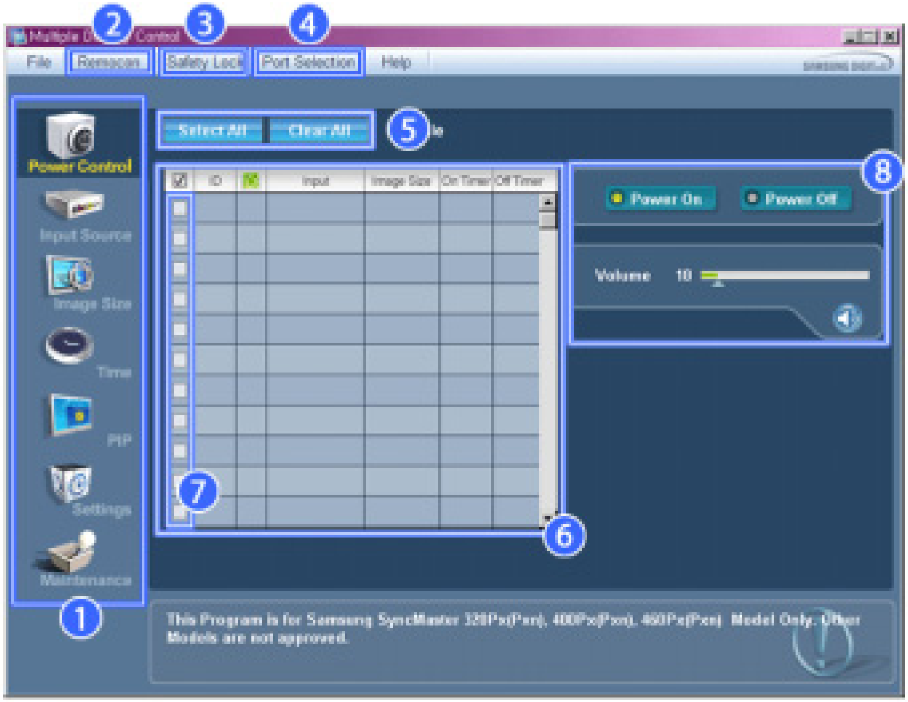


Aplikace Multiple Display Control (MDC – ovládání více displejů) umožňuje snadno připojit více obrazovek k jednomu počítači. Pro komunikaci mezi počítačem a displejem se používá norma pro sériovou komunikaci RS-232C. Proto musí být sériový port počítače propojen sériovým kabelem se sériovým portem displeje.

Začínáme - Hlavní obrazovka

Program spusťte klepnutím na tlačítko Start > Program > Samsung > MDC System.

Vyberte zařízení; posuvník udává jeho hlasitost.



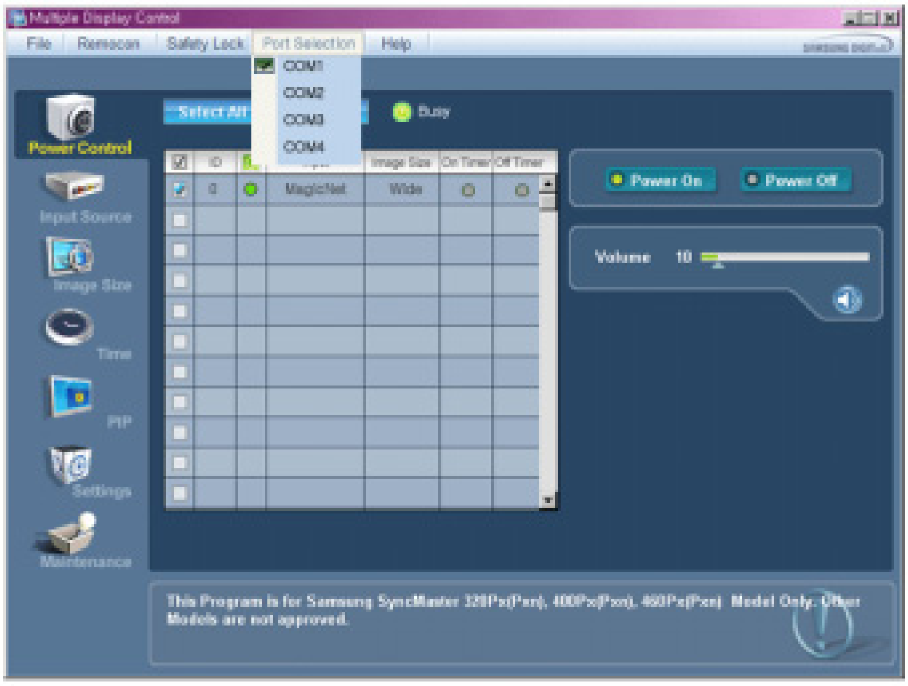
1 Main Icons (Hlavní ikony)	**5 Tlačítko Select (Vybrat)**
2 Remocon	**6 Info Grid (Informační mřížka)**
3 Safety Lock	**7 Display Selection (Výběr obrazovky)**
4 Port Selection (Výběr portu)	**8 Control Tools (Nástroje ovládání)**

---

1. Hlavními ikonami se přepíná na jednotlivé obrazovky.
2. Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci příjmu signálu dálkového ovladače zobrazovací jednotky.
3. Nastavení funkce Safety Lock.
   Při nastavení zámku lze ovládat pouze tlačítka power (napájení) a lock (uzamknutí) na dálkovém ovládání a přístroji.
4. Nastavení sériového portu počítače se může změnit. Výchozí hodnota je COM1.
5. Klepnutím na tlačítko Select all (Vybrat vše) nebo Clear (Vymazat) vyberte nebo vymažte všechny obrazovky.
6. Pomocí mřížky lze zobrazit stručné informace o vybrané obrazovce.
7. Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
8. Pomocí položky Control Tools (Nástroje ovládání) nastavte obrazovky.

<Poznámka> Funkce dálkového ovladače Enable/Disable (Aktivovat/Deaktivovat) funguje bez ohledu na stav napájení (On/Off - Zap./Vyp.). To platí pro všechny obrazovky propojené s aplikací MDC. Bez ohledu na stav v okamžiku zavření aplikace MDC se však funkce příjmu signálu dálkového ovladače všech obrazovek spouští ve stavu Enable (Aktivovat).

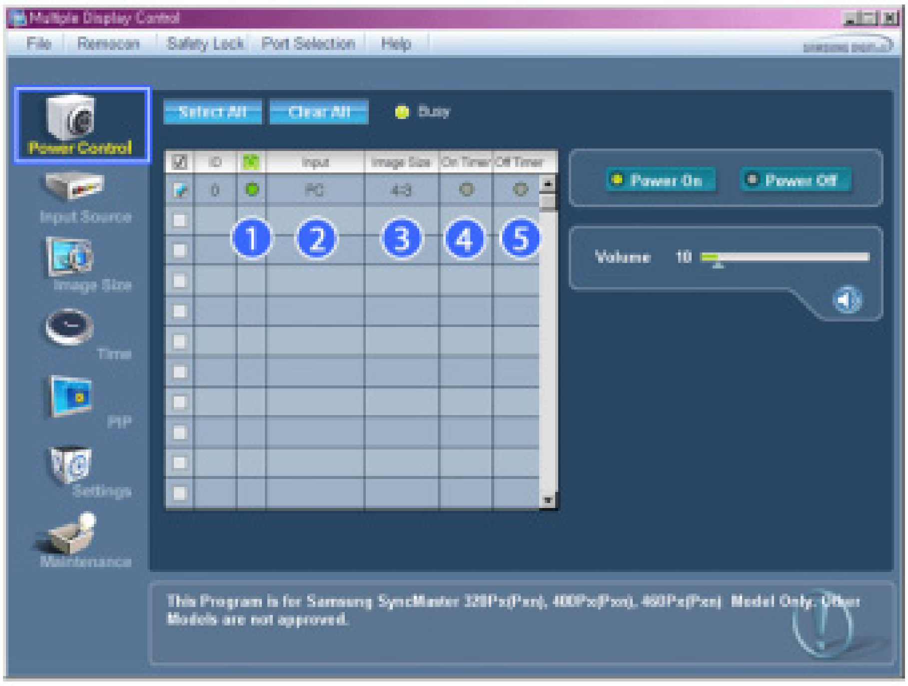
Port Selection (Výběr portu)



1. Aplikace Multiple Display Control je implicitně nastavena na hodnotu COM1.
2. Pokud se používá libovolný jiný port než COM1, v nabídce Port Selection (Výběr portu) lze vybrat porty COM1 až COM4.
3. Nebude-li vybrán správný název portu propojeného s monitorem sériovým kabelem, komunikace nebude možná.
4. Vybraný port se uloží do programu a použije se i pro příští program.

Power Control (Napájení)

1. Klepnutím na ikonu Power Control (Napájení) zobrazte obrazovku Power Control (Napájení).



Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro řízení napájení.

1) Power Status (Stav napájení)

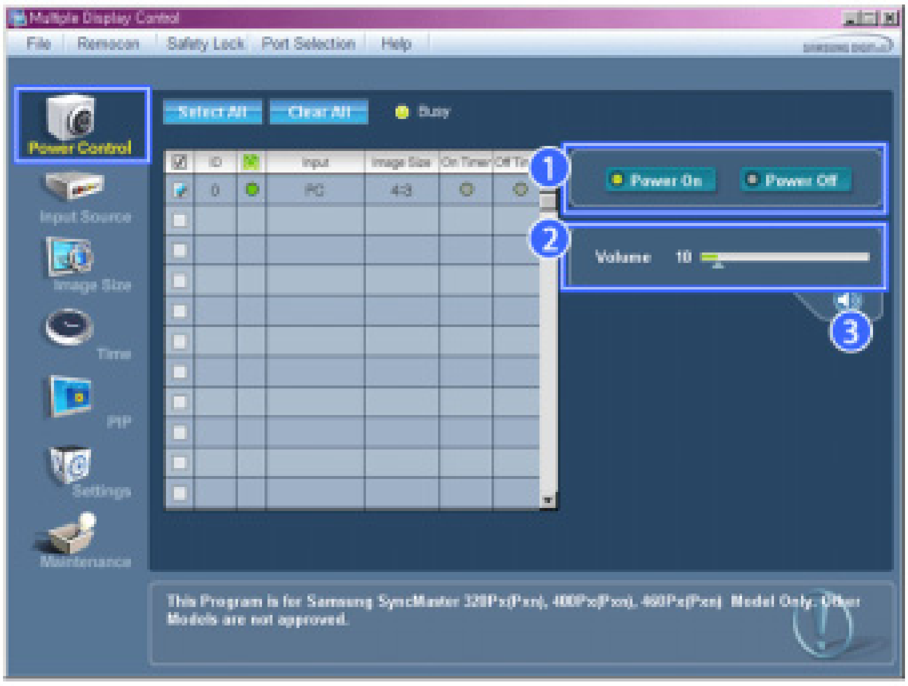
2) Input

3) Image Size (Velikost obrazu)

4) On Timer

5) Off Timer

2. Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



Nabídka Power Control (Napájení) umožňuje ovládání funkcí vybrané obrazovky.

1) Power On/Off (Napájení Zap./Vyp.)

- Slouží k zapnutí nebo vypnutí napájení vybrané obrazovky.

2) Volume (Hlasitost)
   - Slouží k ovládání úrovně hlasitosti vybrané obrazovky.
     Hodnota hlasitosti vybrané obrazovky se přijímá ze zařízení a zobrazuje se v posuvníku.
     (Pokud zrušíte výběr nebo vyberete vše (Select All), hodnoty se vrátí na výchozí hodnotu 10.)

3) Mute On/Off (Ztlumení Zap./Vyp.)
   - Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.
     Když vybíráte jednotlivá zařízení, aktivujte funkci Mute (Ztlumit), pokud je u daného zařízení k dispozici.
     Funkce Mute (Ztlumit) se automaticky deaktivuje při nastavování úrovně hlasitosti.
     (Pokud zrušíte výběr nebo zvolíte "Select All" (Vybrat vše), hodnoty se vrátí na výchozí.)

Funkce Power Control (Napájení) je k dispozici pro všechny obrazovky.

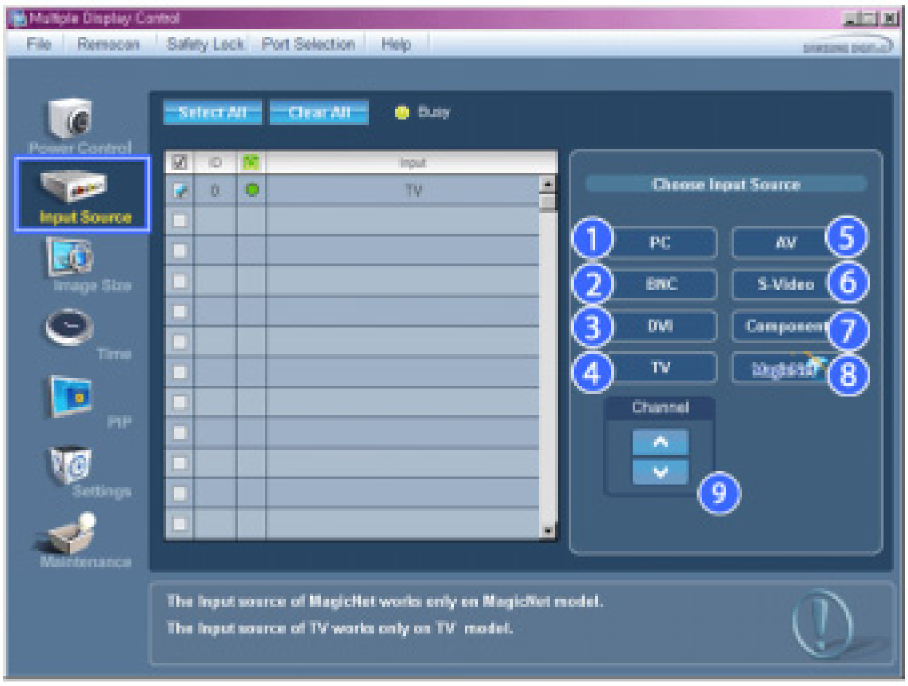
Funkce Volume Control (Ovládání hlasitosti) a Mute (Ztlumit) jsou k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).



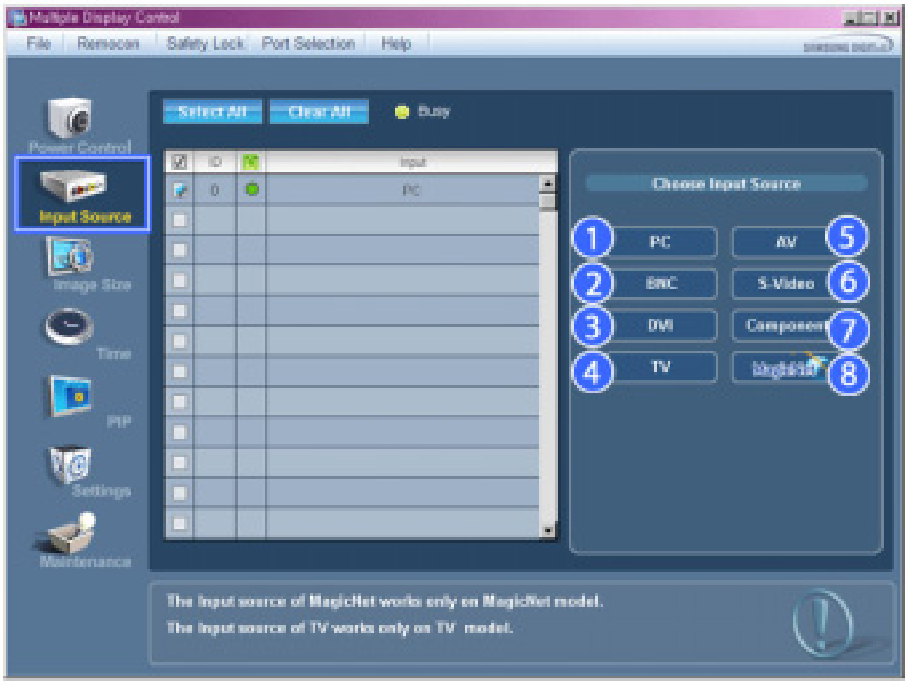
Input Source (Zdroj vstupu)

1. Klepnutím na ikonu Input Source (Zdroj vstupu) zobrazte obrazovku Input Source (Zdroj vstupu).
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.

- TV Mode



- MagicNet Mode



★ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje.

1) PC (Počítač)
  - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na možnost PC (Počítač).
2) BNC
  - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na BNC.
3) DVI
  - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na DVI.
4) TV
  - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na TV.
5) AV
  - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na AV.
6) S-Video
  - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na S-Video.
7) Component
  - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na Component (Komponentní).
8) MagicNet
  - Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.
9) Channel
  - Pokud je jako Input Source (Zdroj vstupu) nastaven TV, objeví se šipka Channel (Kanál).

★ **Možnost Zdroj TV lze vybrat pouze v zařízeních s TV a kontrola kanálů je povolena pouze, pokud je jako zdroj vstupu nastavena TV.**

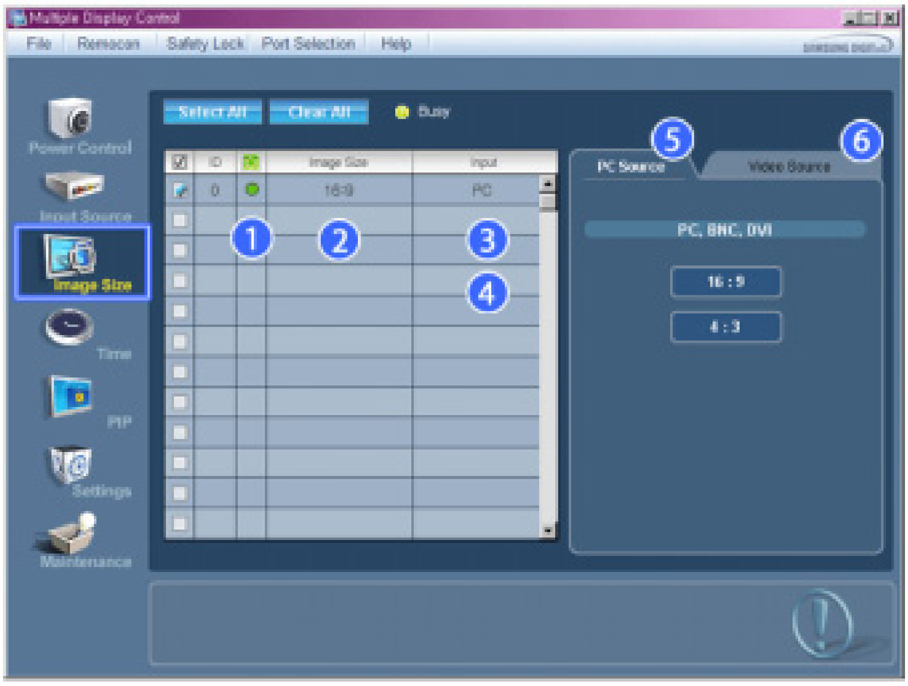
★ **Funkce Input Source Control (Zdroj vstupu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**



Image Size

PC, BNC, DVI

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

1) Power Status (Stav napájení)
   - Zobrazuje stav napájení aktuální obrazovky.
2) Image Size (Velikost obrazu)
   - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu používané obrazovky.
3) Input
   - Slouží k zobrazení aktuálního zdroje vstupu používané obrazovky.
4) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovky, jejichž zdroj vstupu je PC, BNC nebo DVI.
5) PC Source - Po klepnutí na položku Image Size (Velikost obrazu) se nejprve zobrazí karty PC (Počítač).
   - Tlačítkem ovládání velikosti obrazu se ovládá velikost obrazu - pro PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Chcete-li ovládat velikost obrazu pro příslušný Input Source (Zdroj vstupu), klepněte na kartu Video Source (Zdroj video).

Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

Ovládání velikosti obrazu je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

1) Chcete-li upravit velikost obrazu pro TV, AV, S-Video, Komponent, klepněte na kartu Video Source (Zdroj video). Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.
2) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovku se zdroji vstupu TV, AV, S-Video, Component nebo DVI(HDCP).
3) Namátkou přepněte velikost obrazu vybrané obrazovky.

Poznámka Auto Wide (Automatická šířka), Zoom1 a Zoom2 nejsou pro výběr k dispozici, pokud typ vstupního signálu pro Komponent a DVI (HDCP) je 720p nebo 1080i.

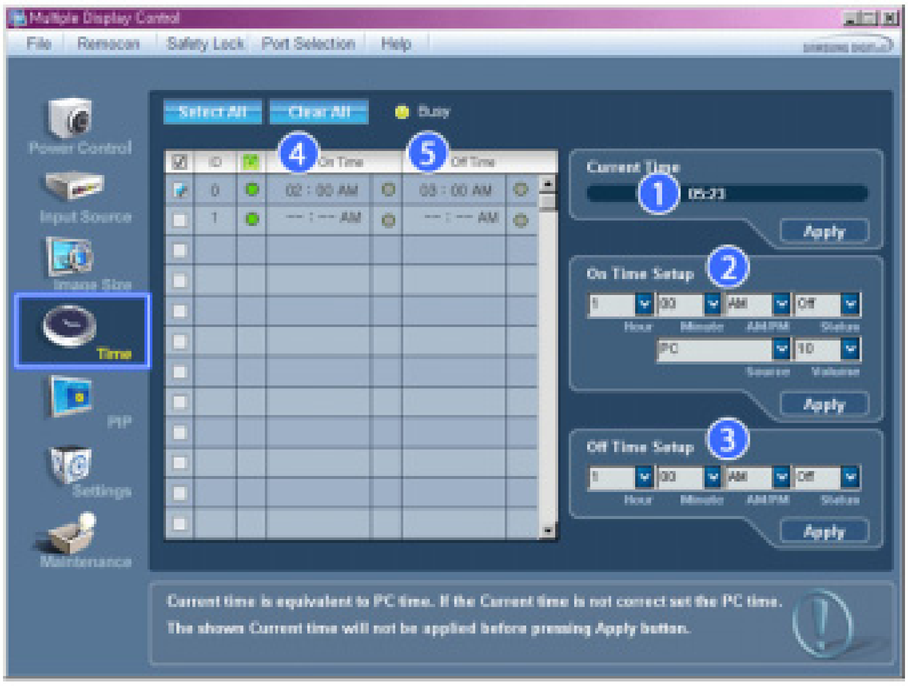
Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

Funkce Image Size Control (Velikost obrazu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).



Time

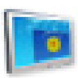
1. Klepnutím na ikonu Time (Čas) zobrazte obrazovku Time Control (Čas).



* Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání času.

1) Current Time (Aktuální čas)
   - Slouží k nastavení aktuálního času pro vybranou obrazovku (Čas počítače).
   - Chcete-li změnit aktuální čas, změňte čas počítače.
2) On Time Setup (Nastavení času zapnutí)
   - Nastavte hodnoty pro položky Hour (Hodiny), Minute (Minuty), AM/PM (DOP/ODP) v nabídce On Time Setup (Nastavení doby zapnutí), Status (Stav), Source (Zdroj), Volume (Hlasitost) vybraného displeje.
3) Off Time Setup (Nastavení času vypnutí)
   - Nastavte hodnoty pro položky Hour (Hodiny), Minute (Minuty), AM/PM (DOP/ODP), Status (Stav) v nabídce Off Time Setup (Nastavení doby vypnutí) vybraného displeje.
4) Zobrazí nastavení nabídky On Time (Doba zapnutí).
5) Zobrazí nastavení nabídky On Time (Doba vypnutí).

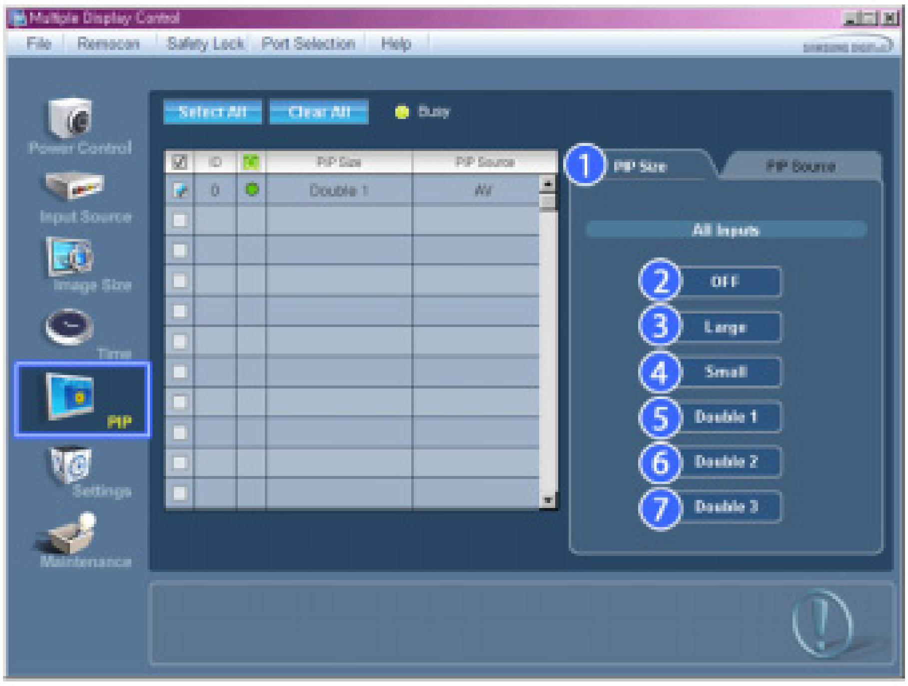
* **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**
* **Ovládání času je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**
* **V nabídce On Time Setup (Nastavení doby zapnutí) funguje možnost TV Source (Zdroj TV) pouze u modelů s TV.**



PIP

PIP Size

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.

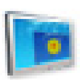


Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Size (Velikost PIP)
   - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu v obraze používané obrazovky.
2) OFF (VYP.)
   - Slouží k vypnutí funkce PIP vybrané obrazovky.
3) Large (Velký)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Large (Velký).
4) Small (Malý)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Small (Malý).
5) Double1
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 1.
6) Double 2
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 2.
7) Double 3 (Dvojitý 3) (Obraz za obrazem-PBP)
   - Zapne funkci PBP vybraného displeje a změní velikost na Double 3 (Dvojitý 3).

Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

Velikost obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.

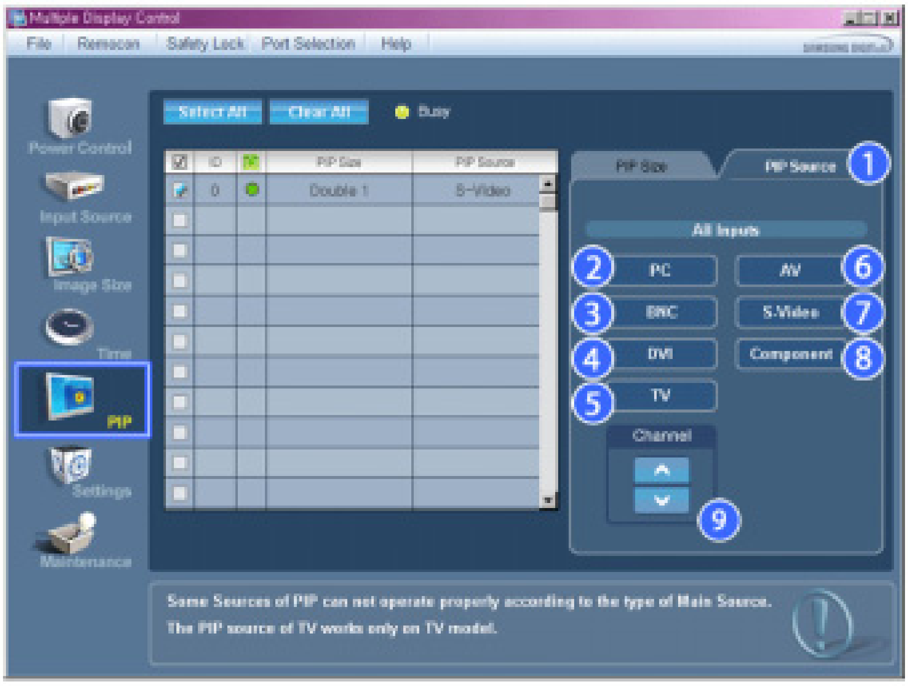


PIP

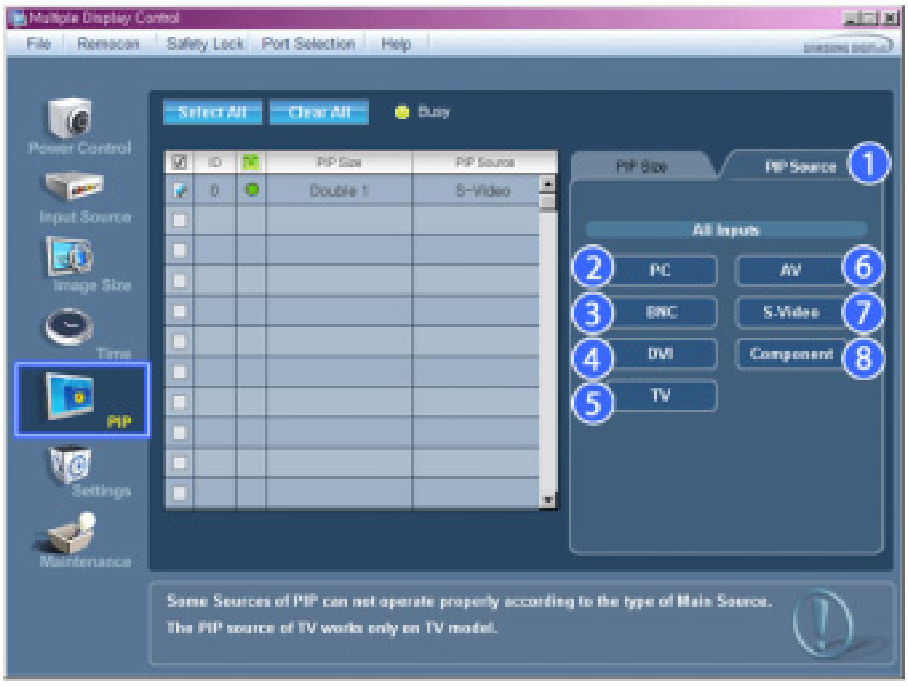
PIP Source

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode



Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Source (Zdroj PIP)
   - Zdroj obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.
2) PC (Počítač)
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost PC (počítač).
3) BNC
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost BNC.
4) DVI
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost DVI.
5) TV
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost TV.

6) AV
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost AV.
7) S-Video
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost S-Video.
8) Component (Komponentní)
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost Component.
9) Channel (Kanál)
   - Pokud je jako zdroj PIP nastavena TV, objeví se šipka Channel (Kanál).

Poznámka Některé zdroje obrazu v obraze nemusí být k dispozici pro výběr. Závisí to na typu zdroje vstupu hlavní obrazovky.

Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

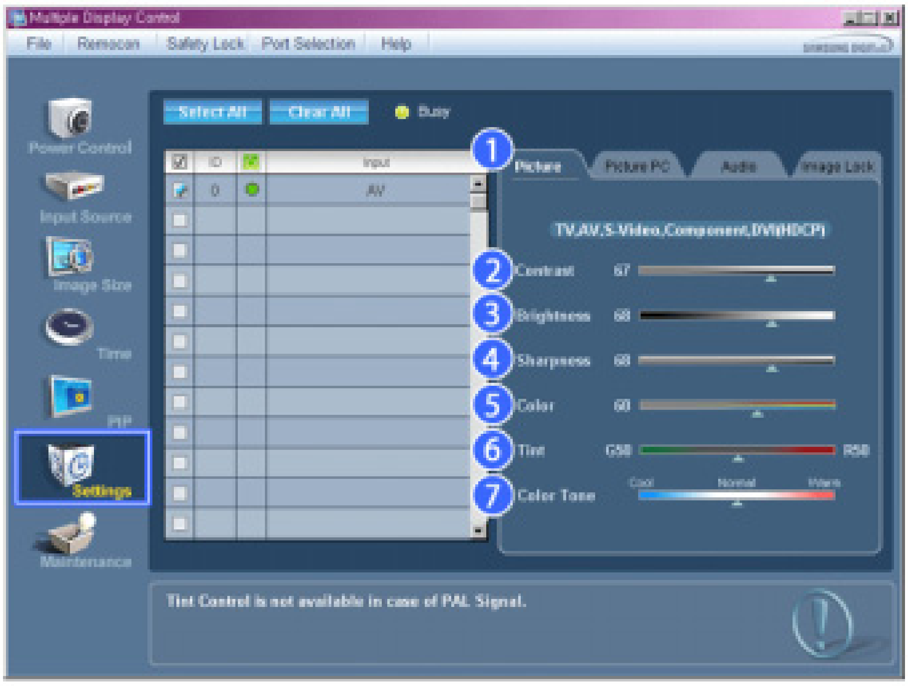
Možnost Zdroj TV lze vybrat pouze v zařízeních s TV a kontrola kanálů je povolena pouze, pokud je jako zdroj PIP nastavena TV.

Funkce PIP Control (PIP) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.) a s nastavením funkce PIP na ON (ZAP.).

Settings

Picture

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Picture (Obraz)
   - K dispozici pouze pro TV, AV, S-Video, Component a DVI(HDCP).
2) Contrast (Kontrast)
   - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
3) Brightness (Jas)
   - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
4) Sharpness (Ostrost)
   - Slouží k nastavení ostrosti vybrané obrazovky.
5) Color (Barvy)
   - Slouží k nastavení barev vybrané obrazovky.
6) Tint (Odstín)
   - Slouží k nastavení odstínu vybrané obrazovky.

7) Color Tone (Barevný tón)
   - Slouží k nastavení barevného tónu vybrané obrazovky.

Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.

Settings

Picture PC

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení. Při výběru každé z funkcí se nastavená hodnota funkce zobrazí na posuvníku. Pokud je funkce vybrána, dojde k zjištění hodnoty pro zařízení a jejímu zobrazení na posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Picture PC (Obraz - PC)
   - K dispozici pouze pro PC, BNC, DVI.

2) Contrast (Kontrast)
   - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.

3) Brightness (Jas)
   - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.

4) Red (Červená)
   - Slouží k nastavení červené barvy vybrané obrazovky.

5) Green (Zelená)
   - Slouží k nastavení zelené barvy vybrané obrazovky.

6) Blue (Modrá)
   - Slouží k nastavení modré barvy vybrané obrazovky.

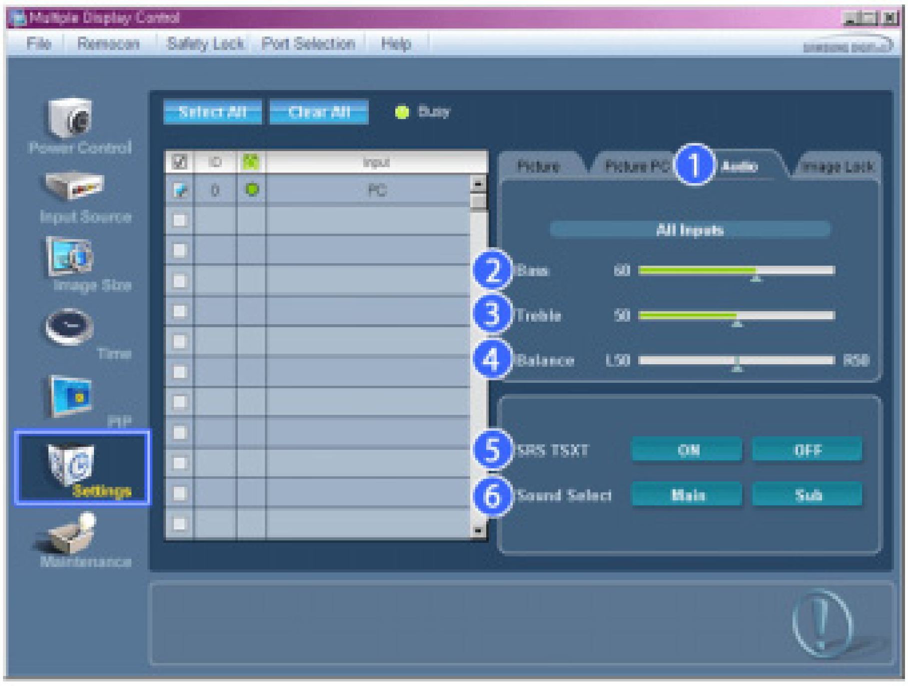
Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.

Settings

Audio

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení. Při výběru každé z funkcí se nastavená hodnota funkce zobrazí na posuvníku. Pokud je funkce vybrána, dojde k zjištění hodnoty pro zařízení a jejímu zobrazení na posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Audio (Zvuk)
   - Slouží k nastavení zvuku pro všechny zdroje vstupu.
2) Bass (Hloubky)
   - Slouží k nastavení hlubokých tónů vybrané obrazovky.
3) Treble (Výšky)
   - Slouží k nastavení vysokých tónů vybrané obrazovky.
4) Balance (Vyvážení)
   - Slouží k nastavení vyvál'ení zvuku vybrané obrazovky.
5) SRS TSXT
   - Zapnutí a vypnutí zvuku SRS TSXT vybrané obrazovky.
6) Sound Select
   - Při zapnutí funkce obrazu v obraze vyberte možnost Main (Hlavní) nebo Sub (Vedlejší).

Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

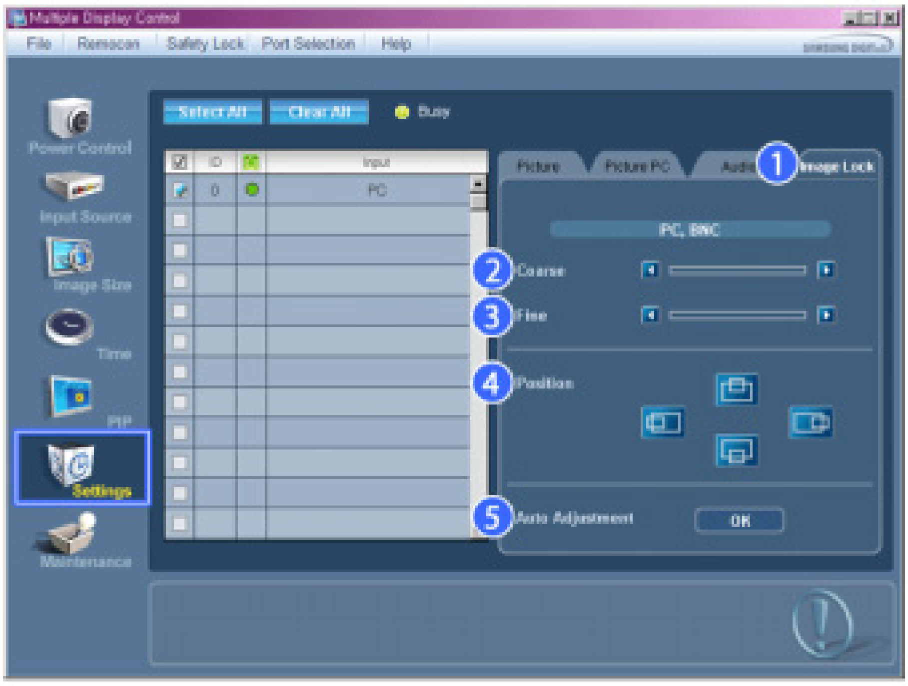
Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.



Settings

Image Lock

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.

1) Image Lock (Zámek obrazu)
   - K dispozici pouze pro PC a BNC.
2) Coarse (Hrubé nastavení)
   - Slouží k hrubému nastavení vybrané obrazovky.
3) Fine (Jemné nastavení)
   - Slouží k jemnému nastavení vybrané obrazovky.
4) Position (Poloha)
   - Slouží k nastavení polohy vybrané obrazovky.
5) Auto Adjustment (Automatické nastavení)
   - Automatické nastavení příchozího signálu z počítače.

Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

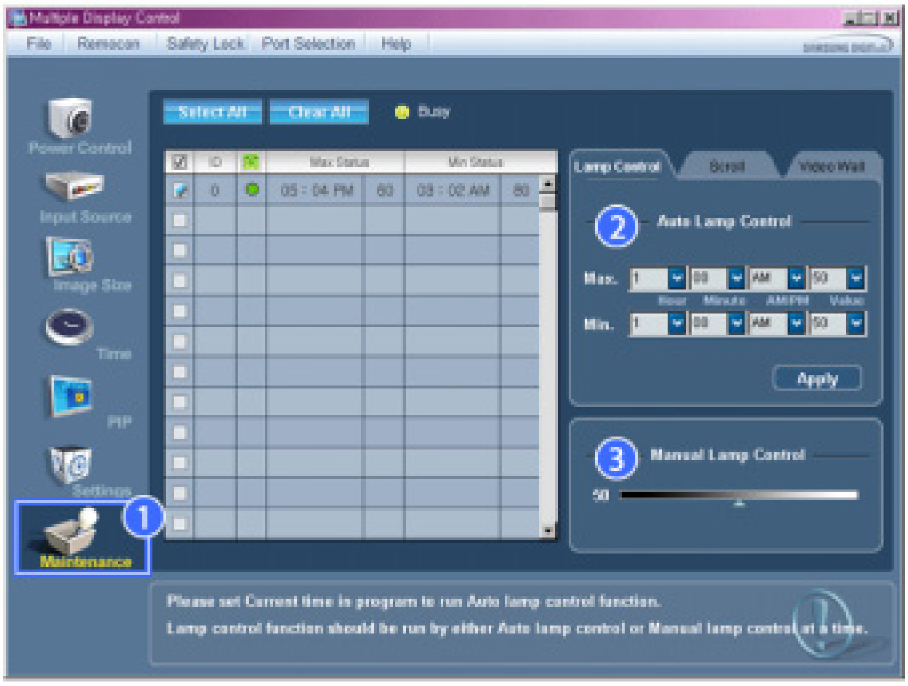
Nastavení je k dispozici pouze u obrazovek, jejichľ stav napájení je ON (ZAP.)



Maintenance

Lamp Control

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).



Zobrazí se informační mřížka "Info Grid" se základními údaji.

1) Maintenance (Údržba)
   - Umožňuje použít funkci Maintenance Control (Ovládání údržby) pro všechny zdroje vstupu.

2) Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy)
   - Slouží k automatickému nastavení podsvícení vybrané obrazovky v určený čas.
   Ruční Lamp Control (Ovládání lampy) se automaticky vypne, pokud provedete nastavení funkce Auto Lamp Control (Automatické ovládání lampy).

3) Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy)
   - Umožňuje nastavit podsvícení vybrané obrazovky bez ohledu na čas.
   Funkce Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy) se automaticky vypne při nastavení funkce Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy).

Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).

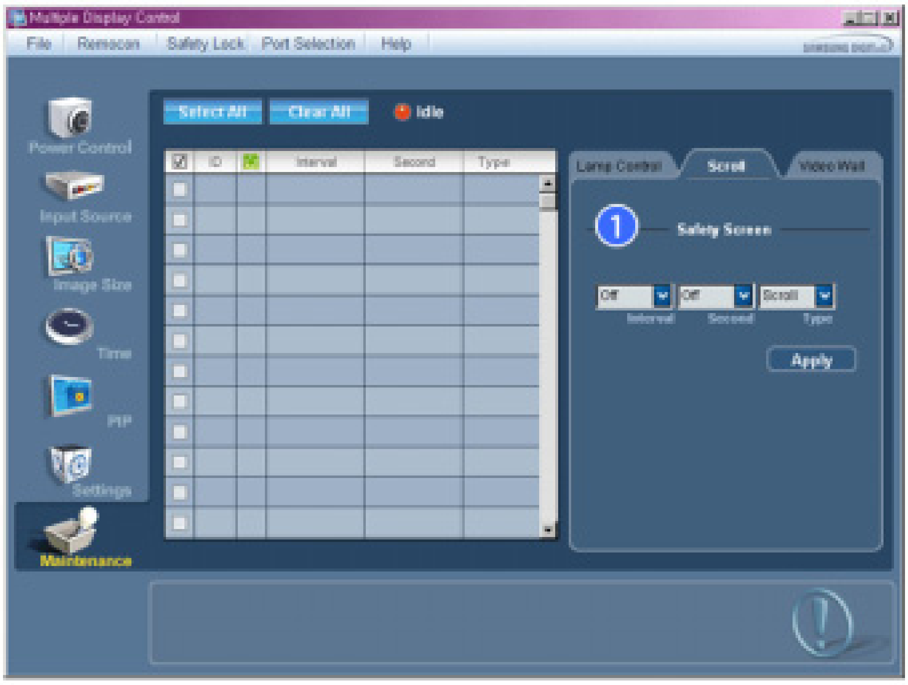
Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.



Maintenance

Scroll

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).



1) Screen Scroll

- Slouží k eliminaci retence obrazu, k níž dochází při delší době nečinnosti vybrané obrazovky. Časovač opakovacího cyklu lze nastavit výběrem hodnot "Interval" - hodiny, a "Second" - sekundy.
  Screen Type (Typ obrazovky) lze nastavit na možnosti Scroll (Posuvník), Pixel, Bar (Lišta) a Eraser (Guma).

Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

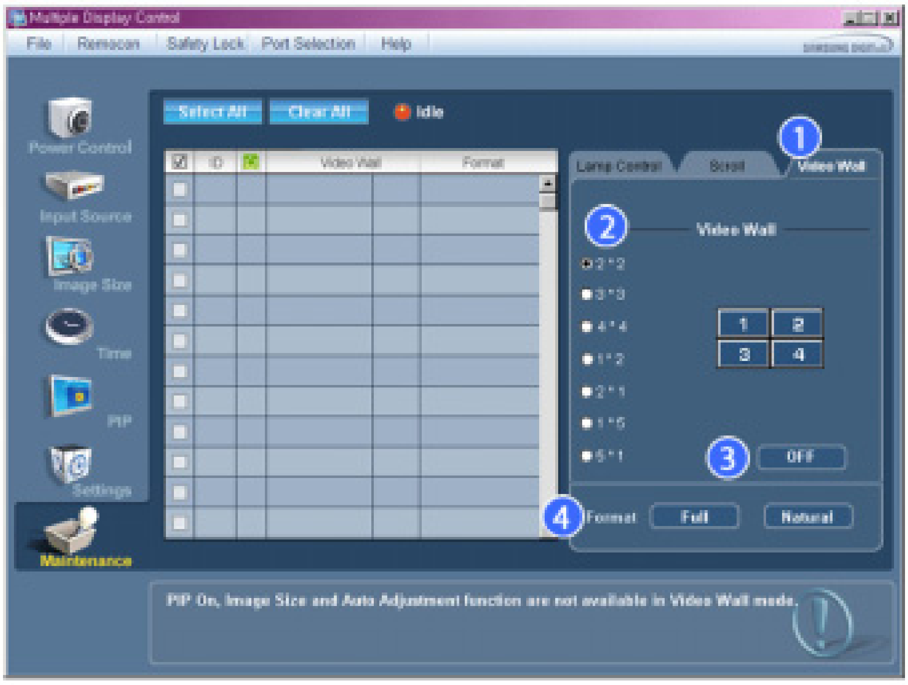
Hodnoty položky Sekundy lze nastavit na 1, 2, 3, 4, 5 pro typ Posuvník a na 10, 20, 30, 40, 50 pro typy Pixel, Lišta a Guma.

Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).

Maintenance

Video Wall

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).

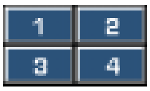
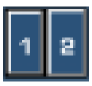


1) Video Wall

- Video stěna je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek.

2) Video Wall (Screen divider)

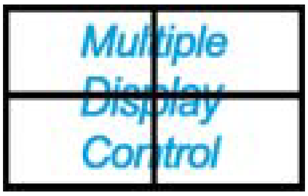
- Obrazovka se dá rozdělit na.

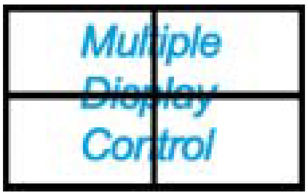
  Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení.
  - Vyberte režim z rozdělovače obrazovek.
  - Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
  - Místo se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu.
  - Program MDC dodaný společností Samsung podporuje až 4x4 displejů LCD.
    - 2*2 
    - 3*3 
    - 4*4 
    - 1*2 
    - 2*1 
    - 1*5 
    - 5*1 

3) On / Off

- Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.

4) Format
   - Formát lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky.

- Full 

- Natural 

Je možné, že v softwaru MagicNet nebude tato funkce fungovat.

Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).

Troubleshooting

1. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informační mřížce napájení.
   - Zkontrolujte připojení RS232C. (Zkontrolujte, zda je řádně připojeno k portu Com1.)
   - Zkontrolujte, zda nemá některá další z připojených obrazovek totožné ID. Pokud má více obrazovek totožné ID, tyto obrazovky nebudou programem správně identifikovány z důvodu konfliktu dat.
   - Zkontrolujte, zda je ID obrazovky představováno číslem od 0 do 16 (nastavuje se v nabídce Display (Obrazovka)).

   Poznámka: ID obrazovky musí být hodnota od 0 do 16.
   Pokud je hodnota mimo rozsah, systém MDC nemůže ovládat obrazovku.

2. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informační mřížce napájení.
   - Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení obrazovky. (Kontrolu lze provést na informační mřížce napájení.)
   - Zkontrolujte, zda lze provádět změny zdroje vstupu obrazovky.

3. Opakovaně se zobrazí dialogové okno.
   - Zkontrolujte, zda je vybrána obrazovka, kterou chcete ovládat.

4. Jsou nastaveny časovače zapnutí i vypnutí, ale zobrazuje se odlišný čas.
   - K synchronizaci hodin obrazovky použijte aktuální čas.

5. Pokud vypnete funkci dálkového ovládání, odpojíte kabel RS-232C nebo nestandardně ukončíte program, dálkový ovladač nemusí fungovat. Znovu spusťte program a opětovným zapnutím funkce dálkového ovládání obnovte normální provoz.

   <Poznámka> Problémy chodu programu mohou být způsobeny chybou v obvodu komunikace nebo rušením z blízkých elektronických zařízení.



Zobrazení hodnot nastavení v režimu více obrazovek

Je-li připojena více než jedna obrazovka, hodnoty nastavení se zobrazují následovně:

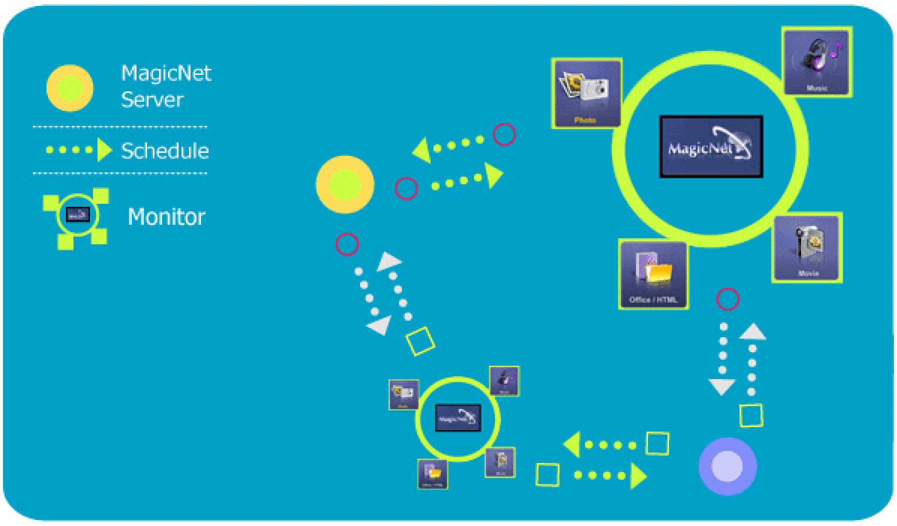
1. Žádný výběr: Zobrazuje se výchozí hodnota z výroby.
2. Je vybrána jedna obrazovka: Udává a zobrazuje se hodnota nastavení pro vybranou obrazovku.
3. Je vybrána jedna obrazovka (ID1) a přidána další obrazovka (ID3): Program, který zobrazoval hodnotu nastavení obrazovky ID 1, udává a zobrazuje hodnotu nastavení ID3.

4. Jsou vybrána všechna zařízení pomocí funkce Select All (Vybrat vše): Vrátí se výchozí hodnota z výroby.

Úvod do programu MagicNet

Úvod do programu MagicNet Nové funkce programu MagicNet

Úvod do programu MagicNet



Program **MagicNet** přenáší soubory s médii (soubory s fotografiemi, zvukem a filmy) a soubory kancelářských aplikací (soubory v aplikacích PowerPoint, Excel, Word, HTML a PDF) uložené na serveru do monitorů pomocí sítě Ethernet architektury klient/server.
K serveru lze připojit několik monitorů a prostřednictvím sítě lze do libovolného monitoru přenést libovolný soubor.
Soubory lze přenášet dvěma způsoby: server odešle soubory na monitory po registraci v časovém plánu nebo monitor vyhledá soubory zaregistrované v knihovně serveru, odešle je na monitory a přehraje tyto soubory poté, co je obdrží po síti.
V případě připojení více než jednoho serveru můžete zvolit server z monitoru a obdržet časový plán.
Každý monitor může získat přístup k Internetu samostatně.

Servery a monitory jsou propojeny pomocí sítě a každý server a monitor má vlastní název, který slouží k vzájemnému potvrzování.
Název serveru musí být proto mezi serverem a klienty totožný, aby připojení fungovalo správně.
To znamená, že pokud je název serveru „MagicNet“, mohou být k tomuto serveru připojeny pouze monitory nastavené na hodnotu „MagicNet“.
Pokud název serveru s názvem nastaveným v monitoru neexistuje, bude monitor čekat, dokud se neobjeví server se stejným názvem.
Je-li však zapnuta funkce automatického připojení, pokusí se navázat připojení s jinými servery a připojí se k serveru s nejkratší odezvou.

Úvod do programu MagicNet **Nové funkce programu MagicNet**

Nové funkce programu MagicNet

1. MDC (Multiple Display Control/ Ovládání více displejů)

Funkce MDC **je nově přidanou funkcí programu MagicNet,**
která umožňuje snadno ovládat několik monitorů z PC současně.
Funkce MDC kontroluje a řídí stav monitorů, které se normálně připojují přes síť.

2. Account Management (Správa účtů)

Tato funkce brání volnému užívání programu MagicNet náhodným uživatelům tím, že omezuje provoz funkcí na základě oprávnění k účtu.

3. Update (Aktualizace)

Program MagicNet monitoru můžete aktualizovat ze serveru.
Tuto funkci lze však používat pouze v případě, že je připojená k serveru nebo monitoru pomocí programu MagicNet nebo vyšší.

4. Controlling Local Storage Devices/USB File Control of Monitors (Ovládání místních paměťových zařízení/Kontrola monitorů pomocí souborů USB)

Soubory můžete kopírovat do místního paměťového zařízení nebo pomocí sběrnice USB připojené k monitoru, případně je zde můžete mazat.

5. Schedule Pause (Pozastavení časového plánu)

Tato funkce slouží k pozastavení probíhajícího časového plánu v monitoru a je užitečná v případě nezbytné potřeby provést jinou práci.

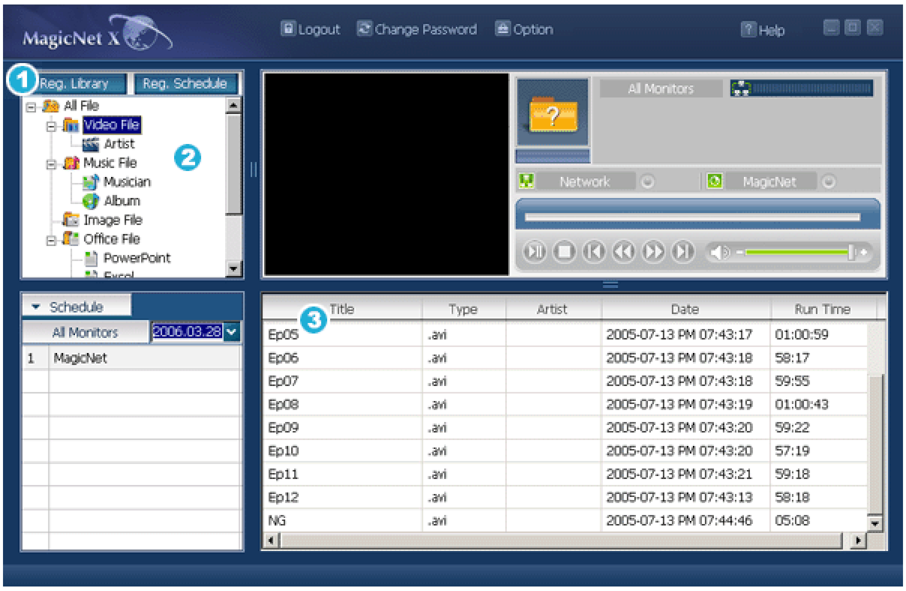
Na dálkovém ovládání stiskněte tlačítka v pořadí **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** na monitoru a časový plán se dočasně pozastaví.
K obnovení dočasně pozastaveného plánu stiskněte tlačítka na dálkovém ovládání v pořadí **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER].**

Nastavení časového plánu

Registrace v knihovně	Registering/Editing the Schedule (Registrace/Editace časového plánu)	Export/Import Schedule

Registrace v knihovně

Možnost programu serveru Power-On je dostupná pouze v případě, že napájení monitoru je zcela vypnuté. Pokud probíhá vypínání monitoru, nepoužívejte možnost Power-On, protože by mohla způsobit systémovou chybu monitoru.

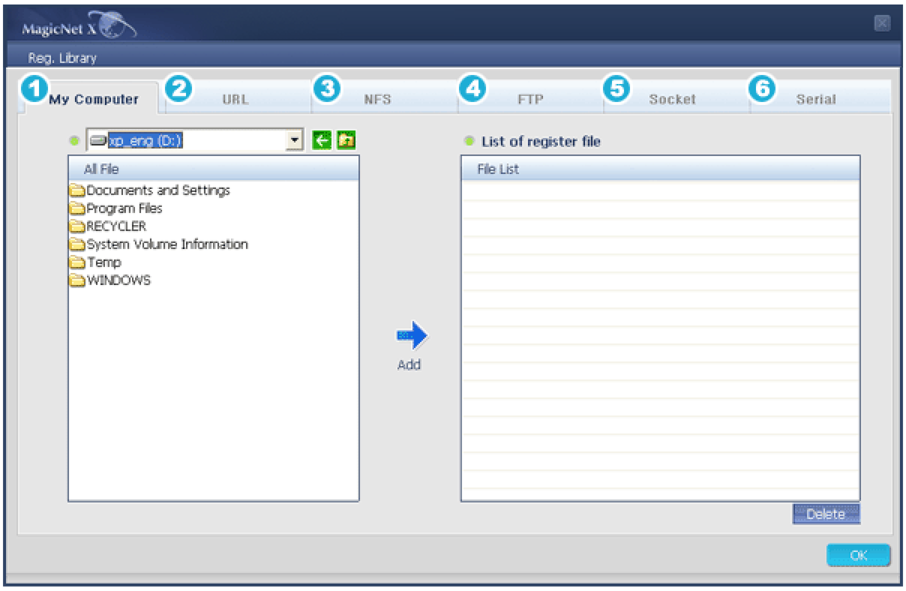


❶ Registrace v knihovně

Co je knihovna?

Knihovna se skládá z kolekce souborů, které je možné přehrát na monitoru připojenému k programu MagicNet. Knihovna přijímá pouze soubory podporovaných formátů.

- Stisknutím tlačítka „Reg. Library“ (Přidat do knihovny) vyberete soubory, které je možno zaregistrovat do knihovny.
- Ta je konstruována takovým způsobem, že je možno zaregistrovat pouze soubory, které se dají přehrávat na monitoru. Vybrané soubory jsou analyzovány a výsledek se zobrazí na displeji.
- Soubory přidané do knihovny jsou nejdříve automaticky roztříděny v seznamu (❷) na filmové, zvukové, fotografické a kancelářské soubory, a potom jsou dále roztříděny podle typu souboru.
- V okně Fields (Pole) (⓫) jsou zobrazeny registrované soubory a jejich informace.



❶ My Computer

❷ URL

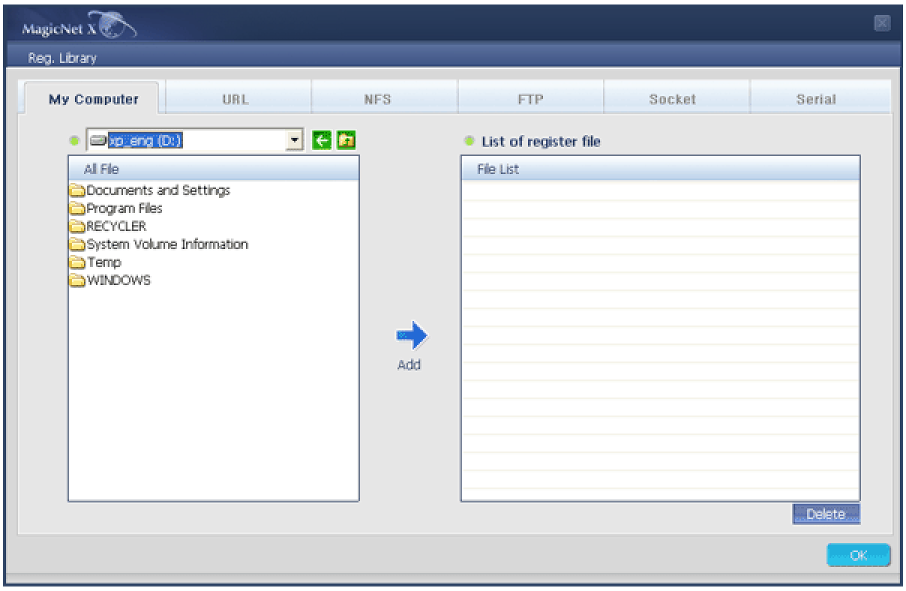
❸ NFS

❹ FTP

❺ Socket

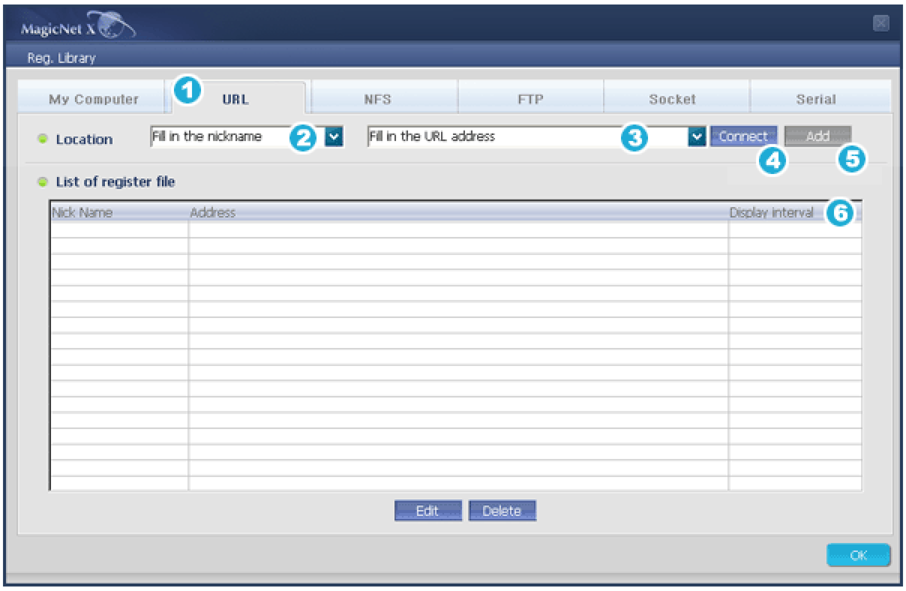
❻ Serial

1. My Computer ▲Up



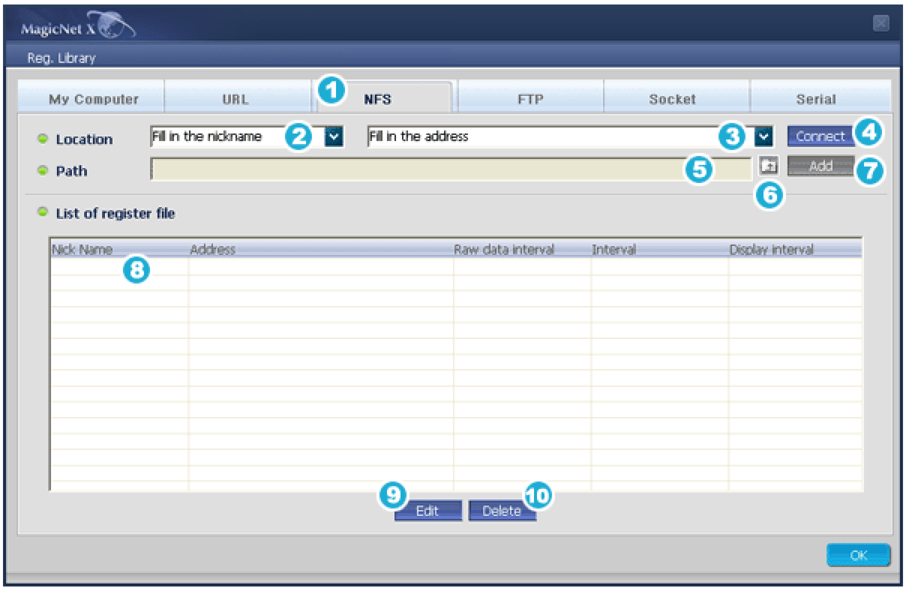
- Soubory lze registrovat ve složce Tento počítač.

2. URL ▲Up : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



❶ URL	Adresy URL lze registrovat prostřednictvím Internetu.
❷ Nick Name	Můžete zvolit přezdívku registrované adresy URL, takže ji bude možné použít pro načítání a úpravy.
❸ Address	Nastavte URL address (adresu URL) pro registraci.
❹ Connect	Připojte se k adrese URL pomocí registrované nickname (přezdívky) a URL Address (adresy URL). Pokud je připojení úspěšně vytvořeno, spustí se aplikace Internet Explorer a aktivuje se tlačítko Přidat (❺).
❺ Add	Pokud je připojení úspěšně vytvořeno, uložte informace o připojení do složky DB.
❻ Display interval	Obnovte obrazovku pomocí příslušné adresy URL po uplynutí intervalu Display interval.

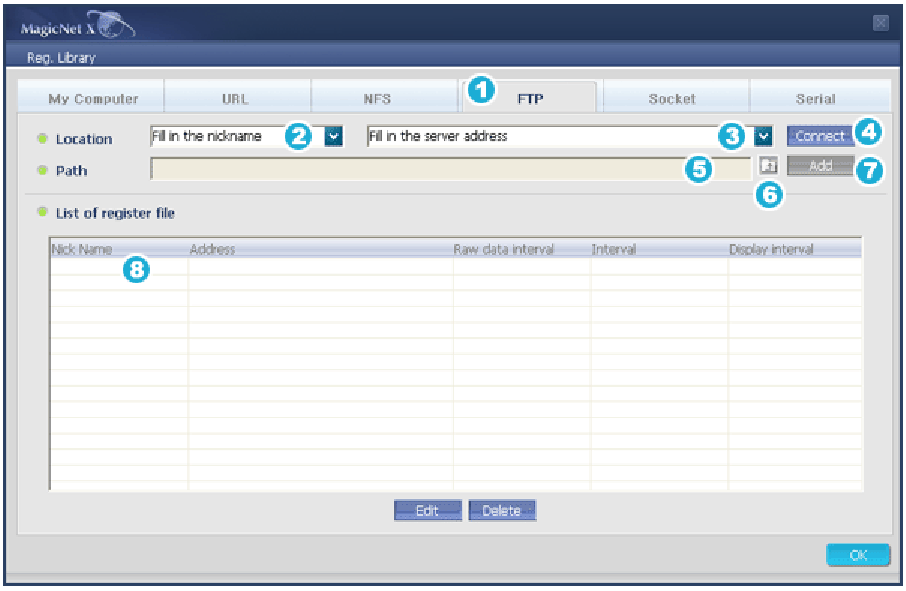
3. NFS ▲Up : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



❶ NFS	You can register TEXT(.txt) data through NFS.
❷ Nick Name	Můžete zvolit přezdívku registrované adresy URL, takže ji bude možné použít pro načítání a úpravy. (Při registraci již existující nickname (přezdívky) bude existující datová položka registrovaná pod touto přezdívkou nahrazena novou datovou položkou.)
❸ Address	Nastavte address (adresu) pro registraci.

❹ Connect	Připojí se k systému NFS pomocí registrované přezdívky a adresy. Pokud je připojení úspěšně vytvořeno, aktivují se tlačítka Otevřít a Přidat (❻, ❼).
❺ Path (Cesta):	Zobrazí cestu úspěšného připojení systému NFS.
❻ Open	Objeví se okno File Navigation (Navigace souboru) umožňující vybrat soubor (vlastní data) pomocí informací o úspěšně vytvořeném připojení.
❼ Add	Načte vlastní data cesty nastavené v okně File Navigation (Navigace souboru), zkopíruje data na počítač serveru a uloží data do složky DB. =>V původních souborech textových dat (.txt) jsou jako omezovací znaky mezi buňkami používány „,“ a „řádkování“, které jsou zvoleny při úpravě nastavení Multi Screen.
❽ Registered files	Okno zobrazující informace o databázi.
❾ Edit	V okně, které se objeví, můžete upravit prvotní data Interval/Interval/Display interval registrovaných textových dat (.txt). Interval: Čas potřebný k vytvoření souboru s daty uloženými ve vyrovnávací paměti rozdělením dat do příslušného počtu sloupců a řádků nastavených během úprav nastavení Multi Screen. Display interval: Čas potřebný k obnově obrazovky monitoru.
❿ Delete (Odstranit)	Z registrovaných položek textových dat (.txt) odstraňte zvolenou položku textových dat (.txt). (Vícenásobný výběr prostřednictvím klávesy Shift nebo Ctrl je při odstraňování podporován)

4. FTP Up : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn

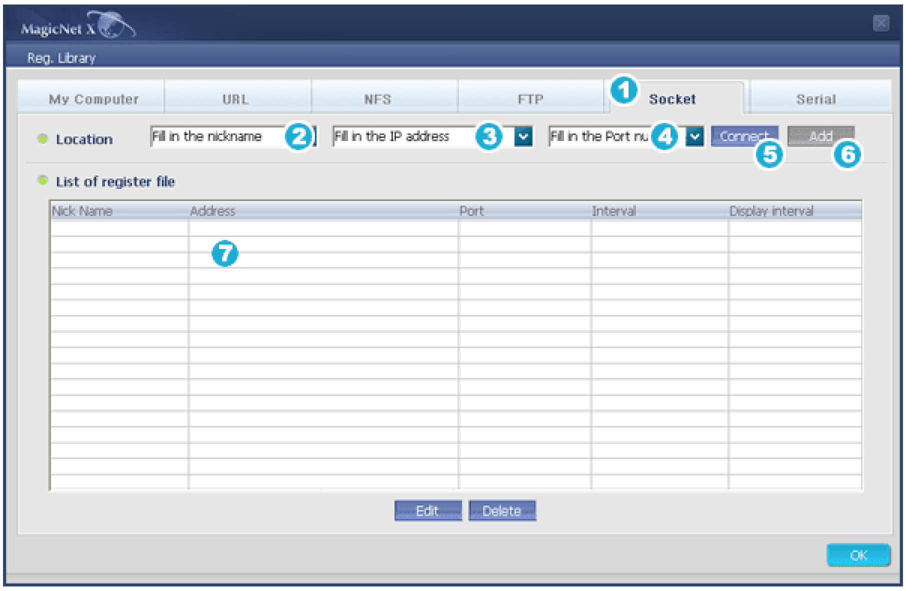


❶ FTP	Textová data (.txt) lze registrovat prostřednictvím FTP.
❷ Nick Name	Můžete zvolit přezdívku registrované adresy URL, takže ji bude možné použít pro načítání a úpravy. (Při registraci již existující nickname (přezdívky) bude existující datová položka registrovaná pod touto přezdívkou nahrazena novou datovou položkou.)
❸ Address	Vyberte adresu pro registraci.
❹ Connect	Připojí se k systému NFS pomocí registrované přezdívky a adresy. Zobrazí se překryvné okno, kam lze zadat ID a heslo pro připojení prostřednictvím FTP. Pokud je připojení úspěšně vytvořeno, aktivují se tlačítka Otevřít a Přidat (❻, ❼). (❺)Path (Cesta): Zobrazí cestu úspěšného připojení FTP.
❺ Path (Cesta):	Zobrazí cestu úspěšného připojení FTP.
❻ Open	Objeví se okno File Navigation (Navigace souboru) umožňující vybrat soubor (vlastní data) pomocí informací o úspěšně vytvořeném připojení.
❼ Add	Načte vlastní data cesty nastavené v okně File Navigation

(Navigace souboru), zkopíruje data na počítač serveru a uloží data do složky DB.
=>V původních souborech textových dat (.txt) jsou jako omezovací znaky mezi buňkami používány „,“ a „řádkování“, které jsou zvoleny při úpravě nastavení Multi Screen.

8 Registered files — Okno zobrazující informace o databázi.

5. Socket ▲Up : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



1 Socket — Textová data (.txt) lze registrovat prostřednictvím Socket.

2 Nick Name — Můžete zvolit přezdívku registrované adresy URL, takže ji bude možné použít pro načítání a úpravy. (Při registraci již existující nickname (přezdívky) bude existující datová položka registrovaná pod touto přezdívkou nahrazena novou datovou položkou.)

3 Address — Vyberte adresu pro registraci.

4 Port — Vyberte port pro registraci.

5 Connect — Připojí se k systému NFS pomocí registrované přezdívky a adresy. Pokud je připojení úspěšně vytvořeno, aktivuje se tlačítko Přidat (6) na straně.

6 Add — Zkopíruje vlastní data, která jsou přenesena prostřednictvím Socket (Zásuvky) na počítač serveru a uloží data do složky DB.
=>Data jsou přes Socket přenášena jako pakety oddělené podle délky předpony.

ex) CX12abcdefghabcd

Název	Velikost v bajtech	Výchozí hodnota	Komentář
Protocol	1	C	
Op code	1	X	
Velikost	16		Velikost zprávy v bajtech nezahrnuje záhlaví a pole velikosti. Zapsáno ve znakovém kódu ASCII.
Data	**Mění se**		

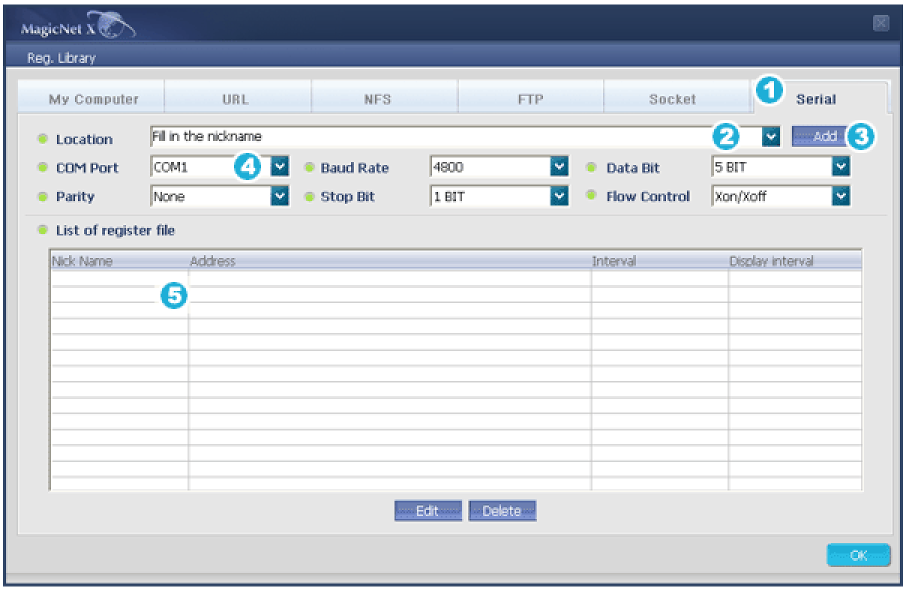
=>V původních souborech textových dat (.txt) jsou jako omezovací znaky mezi buňkami používány „,“ a „řádkování“, které jsou zvoleny při úpravě nastavení Multi Screen.

7 Registered files — Okno zobrazující informace o databázi.

6. Serial

Up

: Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn

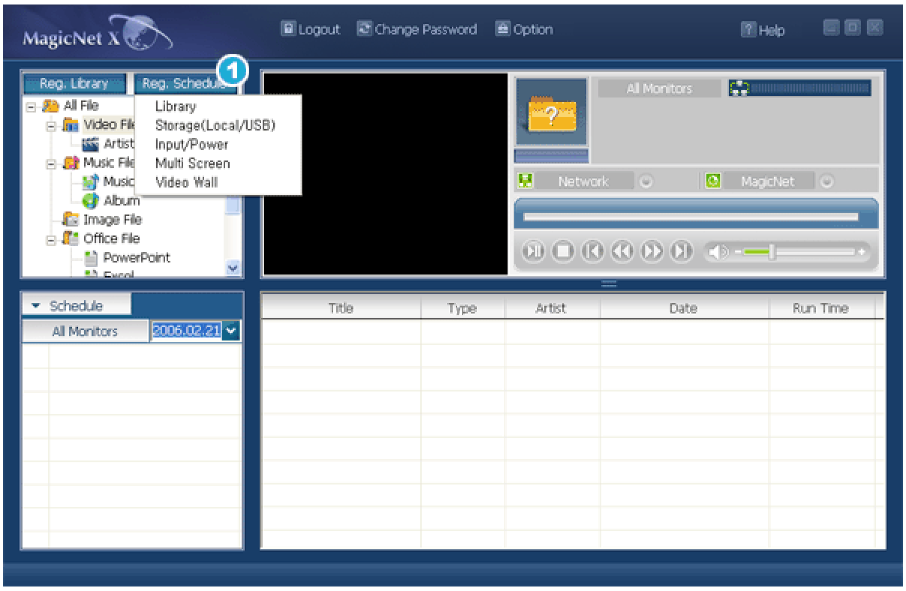


❶ Serial	Textová data (.txt) lze registrovat prostřednictvím Serial.
❷ Nick Name	Můžete zvolit přezdívku registrované adresy URL, takže ji bude možné použít pro načítání a úpravy. (Při registraci již existující nickname (přezdívky) bude existující datová položka registrovaná pod touto přezdívkou nahrazena novou datovou položkou.)
❸ Add	Můžete provést připojení přes Serial pomocí níže uvedených informací o připojení a uložit data do databáze. =>V původních souborech textových dat (.txt) jsou jako omezovací znaky mezi buňkami používány „,“ a „řádkování“, které jsou zvoleny při úpravě nastavení Multi Screen. ex) 12345EOFcjojzpoEOF
❹ Port	Vyberte port pro registraci.
❺ Registered files	Okno zobrazující informace o databázi.

Registrace v knihovně | **Registering/Editing the Schedule (Registrace/Editace časového plánu)** | Export/Import Schedule

Registering/Editing the Schedule (Registrace/Editace časového plánu)

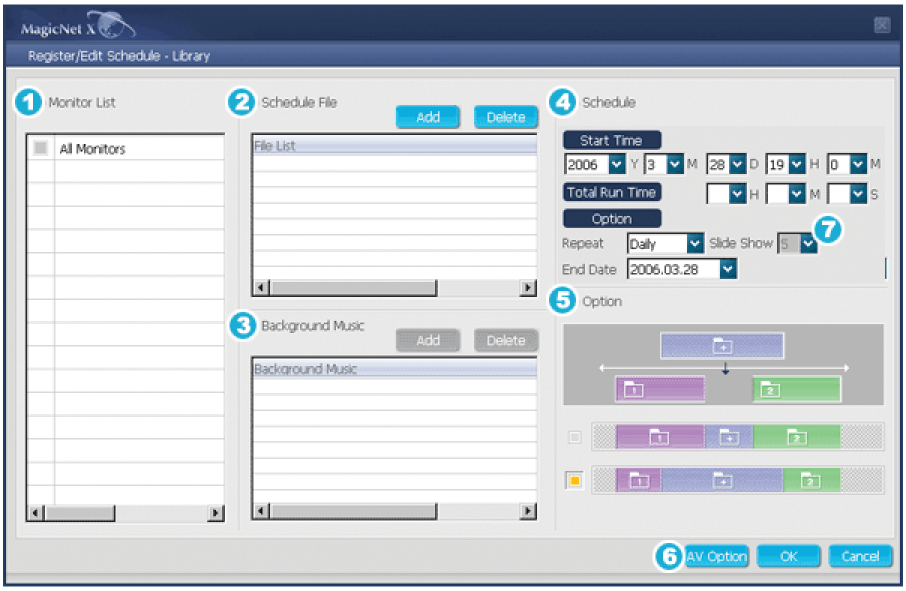
⚠ **Možnost programu serveru Power-On je dostupná pouze v případě, že napájení monitoru je zcela vypnuté. Pokud probíhá vypínání monitoru, nepoužívejte možnost Power-On, protože by mohla způsobit systémovou chybu monitoru.**



1 Registering/Editing the Schedule (Registrace/Editace časového plánu)

Umožňuje registraci souborů, aby bylo možné je na monitoru spustit předem.

1. Library ▲Up



Registrace plánu pomocí knihovny

Mezi soubory v počítači se serverem lze pomocí časového plánu registrovat soubory, které jsou přidány v průběhu registračních postupů knihovny.

1. Při výběru souborů z řady souborů, které jsou již registrovány, nebo výběru náhodného souboru z registračního okna časového plánu je soubor vybrán jako soubor časového plánu průběhu registračních postupů knihovny.
2. Pokud pro soubor časového plánu vyberete obrazový soubor, můžete z následujících hudebních souborů vybrat hudbu na pozadí. Pokud soubor časového plánu není obrazovým souborem, nebude tlačítko add/delete (přidat/odstranit) pro hudbu na pozadí

aktivní.

1. **Monitor List**
   K dispozici je výběr všech monitorů nebo konkrétního monitoru, do kterého bude přidán časový plán, ze všech monitorů připojených prostřednictvím sítě.

2. **Schedule a File Add/Delete (Časový plán přidání/odstranění souboru)**
   Můžete vybrat, přidat nebo smazat soubor, který má být přidán do časového plánu.

3. **Background Music Add/Delete (Přidání/odstranění hudby na pozadí)**
   Tato možnost je k dispozici pouze při používání obrazových souborů.
   Slouží k výběru zvukového souboru, který se má používat jako hudba na pozadí při přehrávání obrazového souboru registrovaného v časovém plánu.

4. **Schedule (Časový plán)**
   - **Start Time (Čas spuštění)**
     Jedná se o počáteční čas plánu, který lze zadat v rocích, měsících, dnech, hodinách nebo minutách.
     Čas spuštění časového plánu lze nastavit v rámci 7 dnů od dnešního dne, nastavení času za více než 7 dní odteď však není k dispozici.

   -
     Total Run Time (Celková doba běhu)
     Celkový čas vyhrazený v časovém plánu

   - **Option**

     - Při opakování časového plánu v intervalu jeden den, měsíc nebo týden vyberte interval, který se má opakovat, a datum dokončení opakování.
       Koncové datum takovéhoto opakování lze nastavit v rámci jednoho roku od aktuálního data.

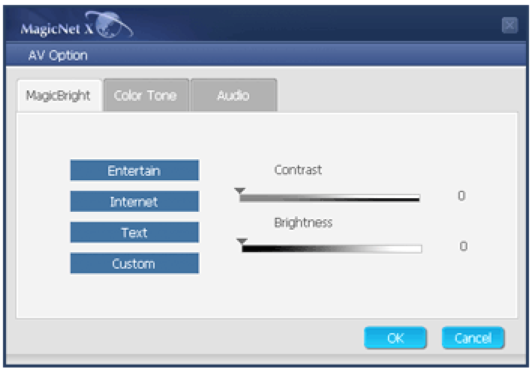
     - Pokud možnost opakování nevyberete nebo nevyberete koncové datum opakování, časový plán bude přidán jednou ve výchozím nastavení.

5. **Možnosti**
   - **Insert between Existing Schedules (Vložit mezi stávající časové plány)**
     Tato volba znamená, že bude vložen nový časový plán, aniž by byl ovlivněn celkový čas přehrávání podle stávajících časových plánů. Pokud by nový časový plán, který má být vložen, narušil dobu ukončení stávajícího časového plánu, čas spuštění zvolený uživatelem bude ignorován a bude změněn na dobu po skončení stávajícího časového plánu. Pokud by nový časový plán, který má být přidán, narušil dobu spuštění stávajícího časového plánu, čas spuštění stávajícího časového plánu bude změněn na dobu po skončení nového časového plánu.

   - **Ignore/Overwrite Existing Schedules (Ignorovat/přepsat stávající časové plány)**
     Stávající časové plány jsou ignorovány a nový časový plán uživatele se přepíše na požadovaný čas.
     Pokud se nový časový plán překrývá se stávajícím časovým plánem, čas stávajícího časového plánu lze změnit nebo dokonce smazat, protože je přepsán novým plánem.

6. **AV Option** : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn
   Allows you to configure the video and sound settings while scheduling content.

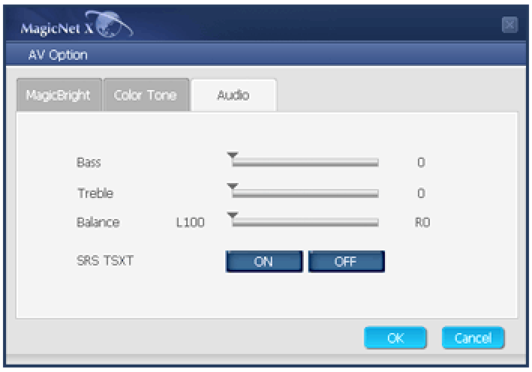
   - **Můžete nakonfigurovat položky MagicBright, contrast a brightness.**

   - **Můžete nakonfigurovat nastavení položek Cool, Tone, Red, Green a Blue.**



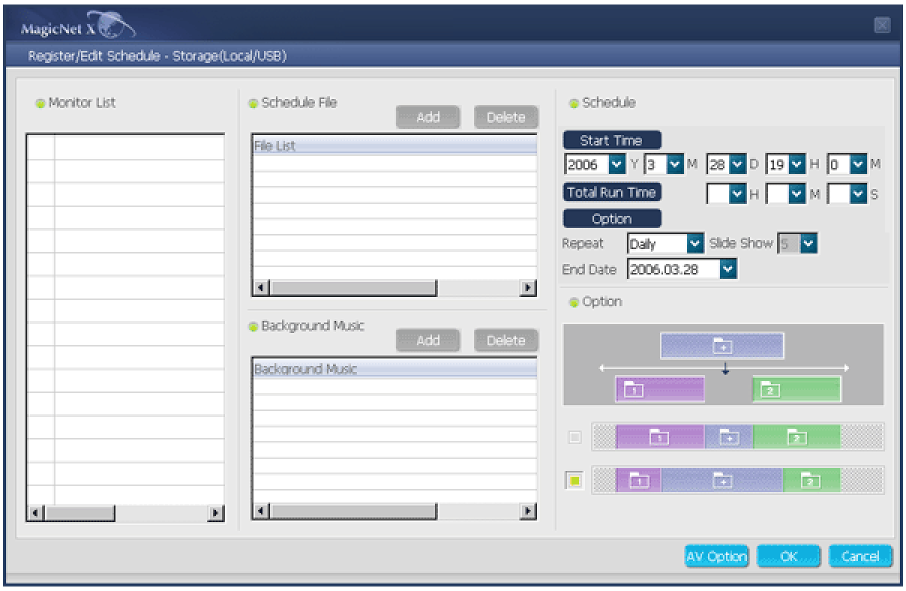
- Můžete nakonfigurovat nastavení položek Bass, Treble, Balance a SRS TSXT.



7. **Slide Show** : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn
   Určuje interval obměny snímků ve funkci Slide Show.

Storage (Local/USB) (Úložiště (místní/USB)):

Up



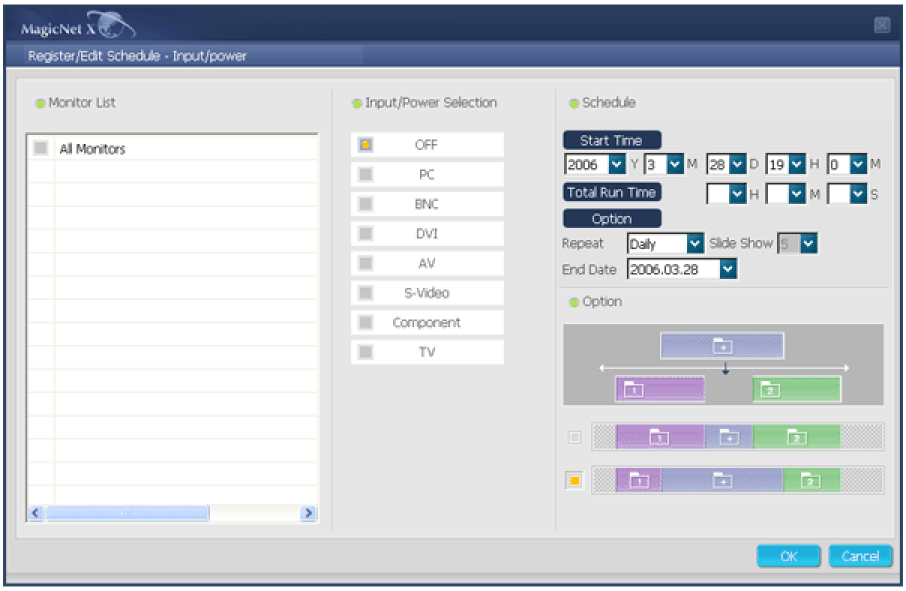
Registrace Storage (Local/USB) File Schedule (Časového plánu úložiště souboru (místní/USB)

Chcete-li registrovat vybraný soubor s určitým časovým plánem, můžete soubor vybrat z místního úložiště monitoru nebo z kabelu USB připojeného k monitoru.

1. Ze seznamu monitorů vyberte monitor, ve kterém chcete zaregistrovat časový plán. Tlačítko add/delete (přidat/odstranit) pro soubor časového plánu je aktivní pouze v

případě, že vyberete monitor, který je aktuálně připojen k serveru.
2. Soubor můžete přidat z místního paměťového zařízení monitoru nebo pomocí kabelu USB připojeného k monitoru klepnutím na tlačítko Add (Přidat). V tomto případě neprojde registračními postupy v knihovně na serveru.
3. Při výběru obrazového souboru pro soubor časového plánu můžete přidat hudbu na pozadí. Pokud soubor časového plánu není obrazovým souborem, nebude tlačítko add/delete (přidat/odstranit) pro odstranění hudby na pozadí aktivní.

3. Input/Power ▲Up

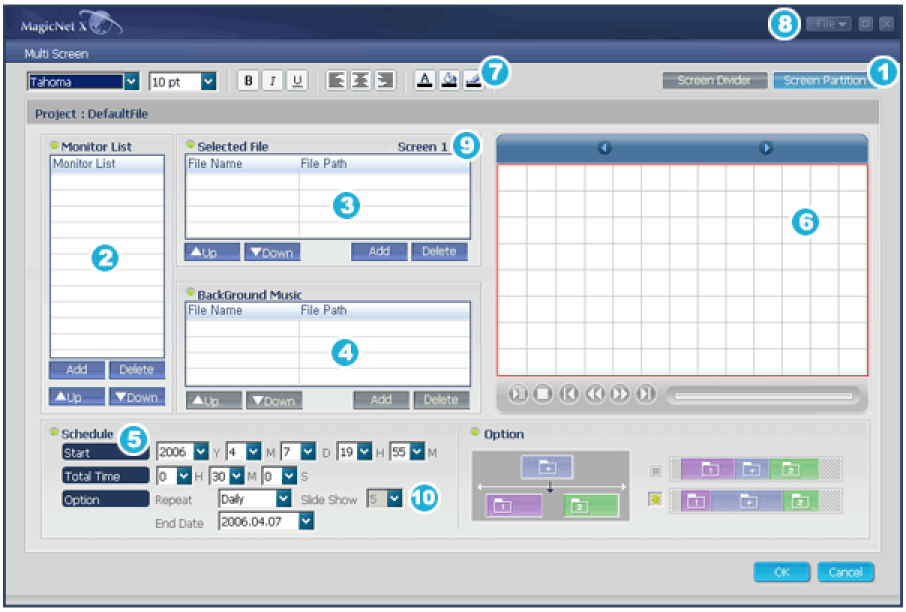


Registrace plánu vstupu/napájení
: Supportable for SyncMaster 400TXn only when the Source is TV.

S časovým plánem můžete zaregistrovat zdroj vstupu nebo vypnutí monitoru.

1. Můžete naplánovat změnu zdroje výstupu nebo napájení monitoru.
2. Po výběru monitoru, ve kterém se má zaregistrovat časový plán, ze seznamu monitorů vyberte v okně Input/Power Selection (Výběr vstupu/napájení) vstupní zdroj nebo možnost Power Off (Vypnout napájení).
3. Nastavte plánovaný čas a stiskněte tlačítko pro potvrzení.
Změní se na registrovaný zdroj výstupu na začátku plánu a při dokončení plánu se správně vrátí na obrazovku Menu (Nabídka) programu MagicNet.

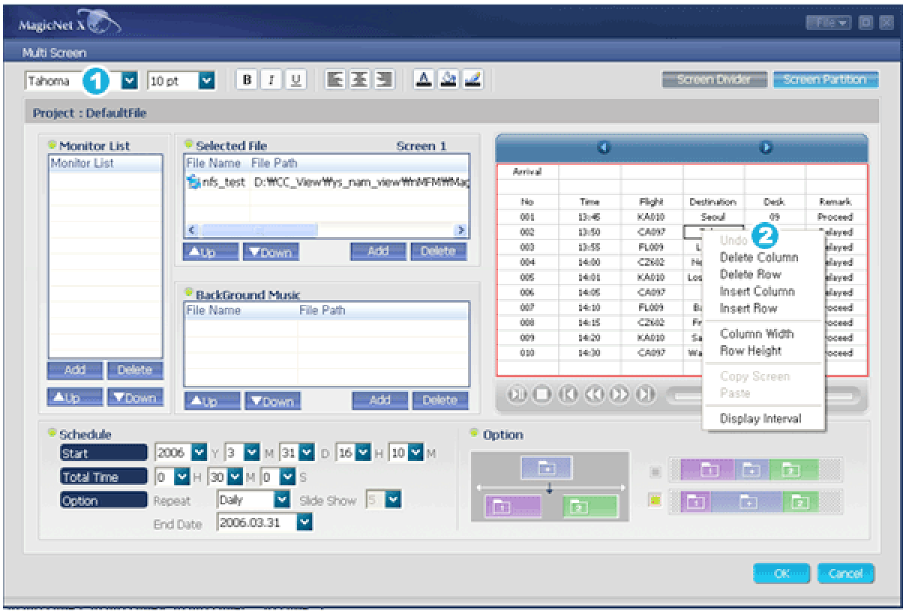
4. Multi Screen ▲Up : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



Můžete monitor rozdělit pro zobrazení více obsahů najednou.

❶ Screen Partition	Zobrazí se překryvné okno, kde lze zvolit počet obrazovek, pro které se má zobrazení rozdělit. (k dispozici jsou možnosti 1x1, 2x1,1x2 a 2x2)
❷Monitor	Zobrazí se překryvné okno, kde lze vybrat monitor, pro nastavení časového plánu. Je možné měnit pořadí vybraných monitorů nebo monitor odstranit.
❸ Selected File	Zobrazí se překryvné okno, kde lze vybrat obsah, který má být zobrazen na rozdělené obrazovce. You can select one from Movie,Music,Image,URL,NFS,FTP,Socket,Serial and Source. Obsah pro rozdělenou obrazovku zaregistrujete tak, že zaregistrujete jednu možnost a stisknutím tlačítek (❾) vyberete další obrazovku nebo na postranní obrazovce Náhled zvolte prázdnou obrazovku a zaregistrujete obsah. Pokud v seznamu poklepete na položku obsahu, obsah se zobrazí v okně Náhled. Nelze vybrat zároveň možnost Movie (Film) i Music (Hudba), i kdyby se jednalo o různé rozdělené obrazovky. BGM option is actiavted only when the selected contents are all Image and URL/NFS/FTP/Socket/Serial.
❹ BackGround Music	Zobrazí se překryvné okno, kde lze vybrat možnost BGM pro přehrání.
❺ Schedule	Zvolte čas pro časový plán
❻ Preview	Zobrazí se okno se zobrazením obrazovek s časovým plánem.
❼ TEXT(.txt) data	Lze vybrat formáty zobrazení vlastních dat. (Font/Velikost/Šířka/Kurzíva/Podtržení/Druh/Barva/Barva pozadí/Barva okraje)
❽ File save	Aktuální časový plán lze uložit a uložený plán znovu načíst.
❿ Slide Show	Určuje interval obměny snímků ve funkci Slide Show.

4. Multi Screen - Edit Data ▲Up : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn

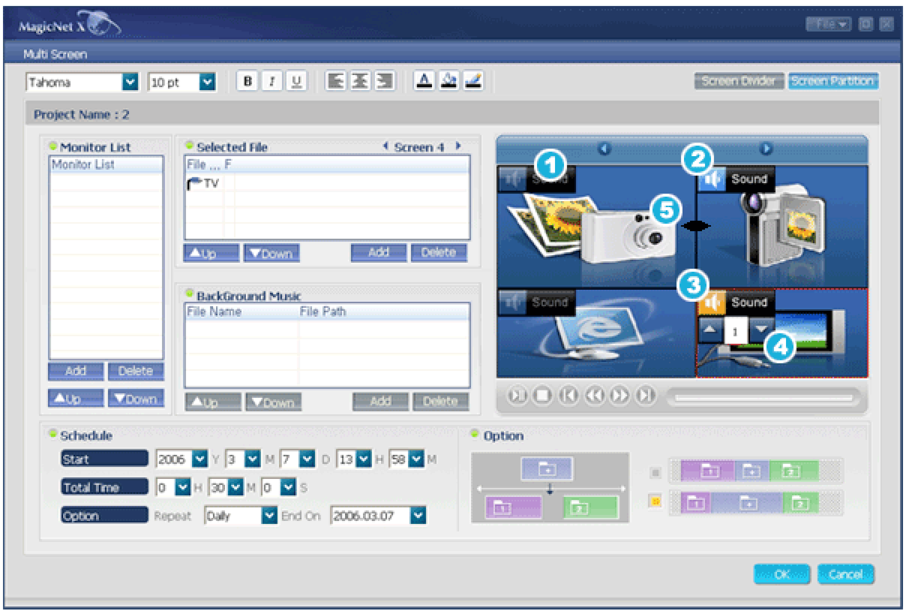


Zobrazte náhled položky textových dat (.txt) registrované v NFS/FTP/Socket/Serial pro úpravu jednotlivých dat buněk.

1. Lze konfigurovat položky Písmo/Velikost/Tučné/Kurzíva/Podtrhnout/Zarovnat vlevo/Zarovnat na střed/Zarovnat vpravo/Barva písma/Barva pozadí/Barva ohraničení.
2. Seznam úprav zobrazíte klepnutím pravým tlačítkem myši v okně Náhled.

- Undo : Můžete obnovit nastavení položek Odstranit sloupec, Odstranit řádek, Šířka sloupce a Výška řádku.
- Delete Column : Odstraňte sloupec.
- Delete Row : Odstraňte řádek.
- Insert Column : Vložte sloupec.
- Insert Row : Vložte řádek.
- Column Width : Změňte šířku sloupce.
- Row Height : Změňte výšku řádku.
- Copy Screen/Paste : Můžete rozdělit obrazovku na více menších obrazovek a kopírovat a upravovat informace z jedné obrazovky do druhé.
- Display Interval : Můžete změnit nastavení Display Interval.

4. Multi Screen - Preview ▲Up : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn

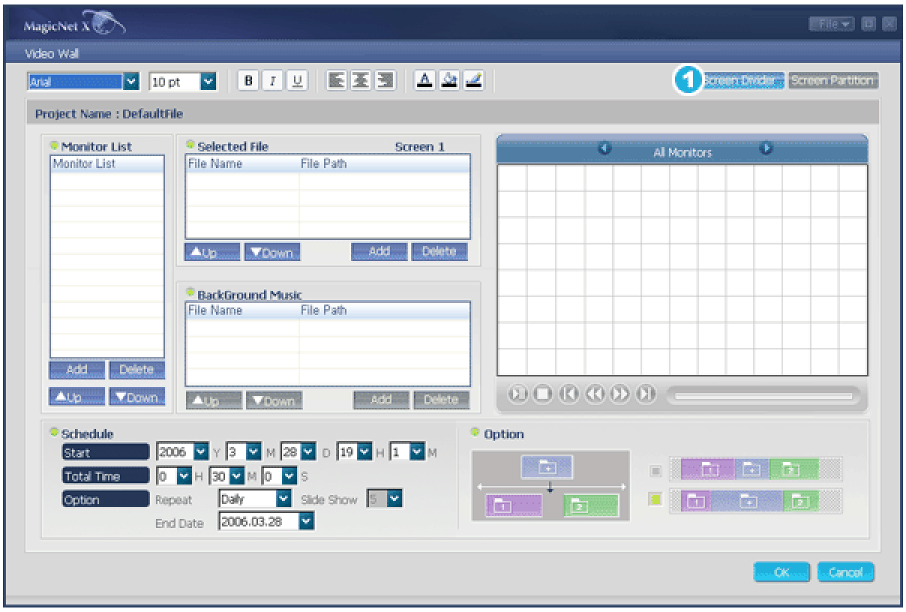


Nastavení zvuku, kanálu a formátu obrazovky pro Multi Screen.

1. Pokud není pro zvolenou obrazovku k dispozici zvuk, není tlačítko Zvuk funkční.
2. Tlačítko Zvuk, pokud není zvolen zvuk vybrané obrazovky.
3. Tlačítko Zvuk, pokud je zvolen zvuk vybrané obrazovky.
4. Můžete nastavit kanál, pokud je vybraná obrazovka nastavena na TV.
5. Pokud se kurzor myši nachází mezi vybranými obrazovkami, změní se na šipku. Klepněte na rozhraní a posunutím a podržením levého tlačítka upravte velikost.

5. Video Wall

▲Up : Podporuje pouze SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



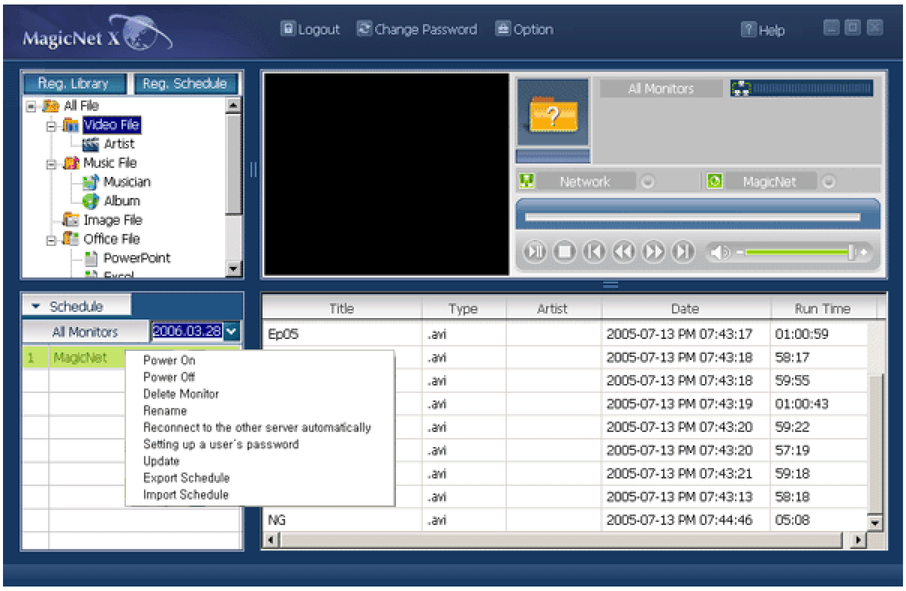
Můžete zobrazit zvětšenou položku obsahu na více monitorech.
Registrace plánu je možná pouze pokud je počet položek Screen Divider roven počtu zvolených monitorů.
Plán Video Wall se spustí pouze pokud jsou všechny monitory registrované pro plán připraveny. Pokud není víc než polovina monitorů připravena, plán je automaticky zrušen a ukončen.

⚠ **Při rozvržení videozáznamu pro Video Wall mohou být obrazy přehrány nespojitě, v závislosti na podmínkách sítě.**

1 Screen Divider	Zobrazí se překryvné okno, kde lze vybrat více obrazovek, aby bylo možné zvětšit zobrazení obsahu přes vícenásobné obrazovky. (k dispozici jsou možnosti 1x1, 2x2, 3x3, 4x4,1x5 a 5x1)

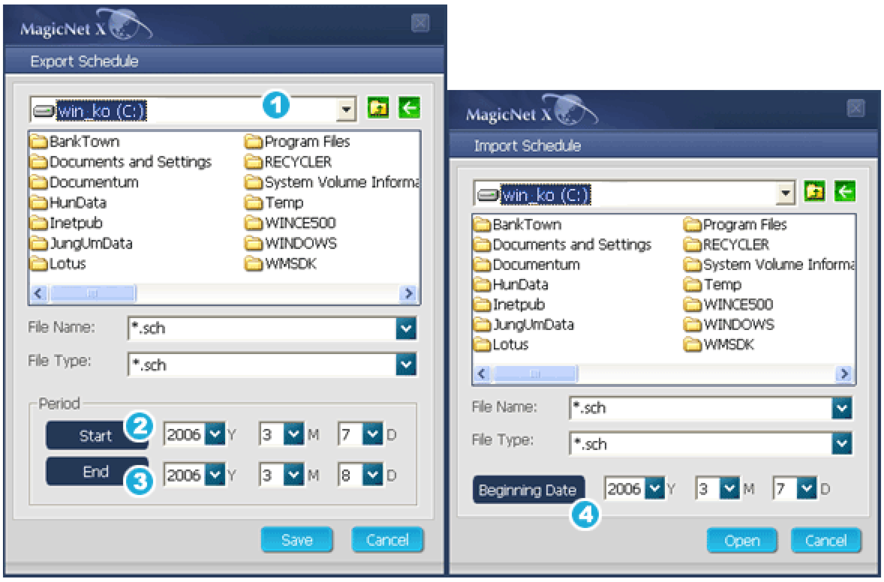
Registrace v knihovně Registering/Editing the Schedule (Registrace/Editace časového plánu) **Export/Import Schedule**

Export/Import Schedule



Umožňuje importovat/exportovat plány registrované na displeji LCD z/na počítač serveru.

- Funkce pro uložení plánu registrovaného v monitoru na server jako soubor a načtení tohoto souboru.
- Uložte plán mezi stanovené počáteční a koncové datum a načtěte plán od stanoveného počátečního data.



❶ Seznam pro zadání názvu souboru a cesta k souboru, který má být exportován.

❷, ❸ Combo box pro zadání počátečního a koncového data plánu, který má být exportován.
(Uloženy jsou pouze plány v rámci stanovených období.)

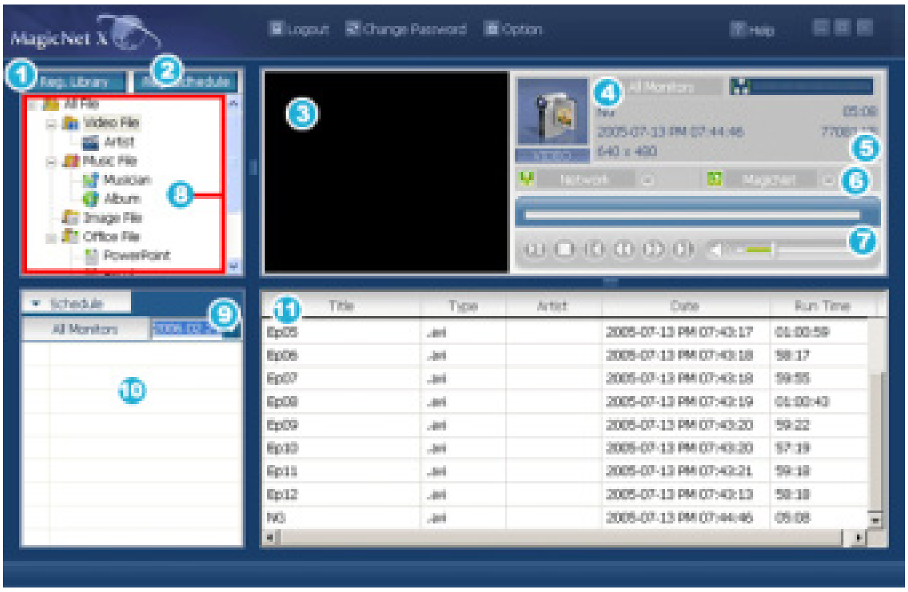
❹ Combo box pro zadání data plánu, který má být importován.
(U importovaných plánů změní datum na referenční datum.)

Nastavení funkcí

Časový plán OSD MDC OSD Message OSD

Časový plán OSD

Možnost programu serveru Power-On je dostupná pouze v případě, že napájení monitoru je zcela vypnuté. Pokud probíhá vypínání monitoru, nepoužívejte možnost Power-On, protože by mohla způsobit systémovou chybu monitoru.



1. Registrace v knihovně
2. Registering/Editing the Schedule (Registrace/Editace časového plánu)
3. Náhledové okno monitoru
4. Network (Síť)
5. Informace o souboru
6. MagicNet/Network On/Off (Zapnutí/vypnutí napájení nebo sítě) nebo menu pro výběr obrázku
7. Nástroj pro ovládání přehrávání
8. Library List (Seznam knihovny)
9. Date
10. Monitors Connected via the Network (Monitory připojené prostřednictvím sítě)
11. Okno Pole

❸ Náhledové okno monitoru Up

Toto okno se využívá buď k předběžnému prohlížení souboru (s filmem nebo fotografií) zaregistrovaného v seznamu knihovny (❷) a vybraného v okně polí (⓫), nebo ke sledování monitoru.

1. **Přehrávání souboru zaregistrovaného v knihovně**
   Klepněte na určitou skupinu v seznamu knihovny (❷), a soubory z vybrané skupiny se zobrazí v okně polí (⓫ Potom klepněte dvakrát na soubor v okně polí a soubor se otevře. Potom klepněte dvakrát na soubor v okně polí a soubor se otevře. Přehrávány mohou být pouze zvukové (❺), filmové a obrázkové soubory. U kancelářských souborů se pouze v okně (❺) zobrazí informace o souboru. Pokud však probíhá sledování monitoru, jsou místo toho zobrazeny sledované informace.

2. **Monitoring the selected monitor (Preview)**
   Sledování vybraného monitoru (Náhled) Při výběru příslušného monitoru podle čísla ❿ (název monitoru se zobrazí v poli ❹) se zobrazí obrazovka přehrávaná na aktuálně vybraném monitoru. Je možné přehrávat soubory audio, video a obrazovné soubory. Je možné přehrávat soubory audio, video a obrazovné soubory. Informace o souborech se budou zobrazovat pouze u souborů sady Office.
   V tomto případě budou přehrány pouze soubory registrované v knihovně serveru a místní soubory nebo soubory USB monitoru budou zobrazovat pouze základní informace. Pokud navíc výstupní zdroj monitoru nepatří k programu MagicNet, zobrazí se informace o relevantním zdroji výstupu.)
   U Multi Screen a Video Wall je zobrazen název přehrávaného projektu.

❹ Network (Síť) Up

Ve stavovém řádku vedle názvu monitoru se zobrazí celkový stav sítě (zatížení) pro všechny monitory připojené k serveru. Předpokládejme například, že výkonnost síťového systému je 100 Mbs a že v serveru je nainstalována síťová karta 100 Mbs. Pokud zde není žádný síťový provoz používaný pro jiné účely, jsou připojeny tři monitory, a každý monitor využívá 10 Mbs provozu, postup bude indikován ve výši asi 30%.

- Prostředí počítače serveru: Doporučeno (procesor: 3 GHz, RAM: 512 MB, 100M/1G)
- Síťové prostředí: Místní síť nepřipojená externě
  Běžná: Šířka pásma sítě počítače serveru: 50% ~ 60%
  Maximální: Šířka pásma sítě počítače serveru: 90% nebo více (nedoporučeno)
- Pro prostředí připojené pomocí sítě LAN může být počet připojitelných zařízení omezen v závislosti na dostupnosti sousedních sítí.

❺ Informace o souboru Up

Zobrazí se název, datum, velikost a rozlišení aktuálního souboru.

❻ MagicNet/Network On/Off (Zapnutí/vypnutí napájení nebo sítě) nebo menu pro výběr obrázku Up

Zde je zobrazen stav On (zapnuto) a Off (vypnuto) pro napájení a síť.

Vybráním souboru obrázků se změní na příslušnou nabídku obrázku.

Rozšířená nabídka obrázku



Slide Show	• Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Sekvenčně zobrazuje soubory s obrázky registrované v knihovně. • Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazují se soubory s obrázky registrované s časovým plánem • Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
Prv (Previous)	• Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zobrazí se předcházející soubor. • Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazí se předcházející soubor. Pokud prezentace diapozitivů právě probíhá, tato prezentace bude zastavena. • Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
Nxt (Next)	• Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zobrazí se následující soubor. • Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazí se následující soubor. Pokud prezentace diapozitivů právě probíhá, tato prezentace bude zastavena. • Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
Zastavit	• Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zastavuje prezentaci diapozitivů. • Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zastavuje prezentaci diapozitivů. • Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
Full Screen	• Zvětšuje nebo zmenšuje soubor s obrázkem tak, aby byl přes celou obrazovku. • Po poklepání na obrazovku se obrázek vrátí do své původní velikosti.

Nástroj pro ovládání přehrávání Up

Ovládací prvky pro přehrávání, zastavení, přechod na následující nebo předcházející soubor a ovládání hlasitosti během přehrávání filmového nebo hudebního souboru.

 **Přehrát / Pozastavit**	• Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Přehrávají se zvukové nebo filmové soubory registrované v seznamu knihovny. • Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Přehrávají se zvukové nebo filmové soubory registrované v časovém plánu. • Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
 **Zastavit**	• Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zastavuje přehrávání zvukového nebo filmového souboru. • Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Tato funkce je zablokována. • Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
	• Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Přehraje se předcházející/následující soubor v seznamu knihovny.

Predcházející/Následující	• Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Přehraje se předcházející/následující soubor v seznamu časového plánu. • Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
first/last 5 seconds	• Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Přehrává se prvních/posledních 5 sekund souboru. • Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Přehrává se prvních/posledních 5 sekund souboru. • Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

Library List (Seznam knihovny) Up

Soubory přidané do knihovny jsou nejdříve automaticky roztříděny v seznamu na filmové, zvukové, fotografické a kancelářské soubory a potom jsou dále roztříděny podle vlastností.

- All file : Zde jsou zobrazeny všechny soubory zaregistrované v knihovně.
- MOVIE (film): Roztřídění podle herců (hereček)
- MUSIC (hudba) : Roztřídění podle hudebníků a alb
- Image File
- Office file : Classified by file type Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF
  * Pro zobrazení dokumentů MS Office (Word, Excel, Power Point) nebo PDF si nainstalujte vhodný prohlížeč (freeware).

Date Up

V okně Pole ( ), obrazuje registrované časové plány, jejichž datum je pozdější než dnešní ( ).

Monitors Connected via the Network (Monitory připojené prostřednictvím sítě) Up

Uvádí názvy monitorů registrovaných prostřednictvím sítě.
Pokud je některý monitor připojen do sítě, barva jeho pozadí se změní na žlutozelenou.

- **Reconnect to the other server automatically**

1. Pokud ze seznamu monitorů vyberete monitor, který je aktuálně připojen k serveru, a klepnete na něj pravým tlačítkem myši, zobrazí se položka s názvem 'Reconnect to the other server automatically' (Automaticky znovu připojit k dalšímu serveru).

2. Pokud tuto možnost vyberete, bude vyznačeno pole před položkou nabídky. Toto pole bude vyznačeno také pod možností Setup (Nastavení) -> Network Setup (Nastavení sítě) 'Reconnect to the other server automatically' (Automaticky znovu připojit k dalšímu serveru) v monitoru.

3. Výběr této nabídky monitoru umožní vyhledat jiný server a připojit se k vyhledanému serveru v případě, že připojení k serveru s názvem definovaným v oblasti Setup (Nastavení) není k dispozici.

Představme si, že používáte dva servery nazvané S1 a S2 a monitor označený C, který je aktuálně připojen k serveru S1. Pokud připojení k serveru S1 selže nebo je ukončeno, monitor C se automaticky připojí k serveru S2.

- **Update (Aktualizovat)**

  1. Pokud ze seznamu monitorů vyberete monitor, který je aktuálně připojen k serveru, a klepnete na něj pravým tlačítkem myši, zobrazí se v nabídce položka s názvem 'Update' (Aktualizovat).
     Tato položka umožňuje aktualizaci programu MagicNet (Název souboru: NK.bin) na monitoru.
  2. Tato položka bude deaktivována v monitorech, které nejsou připojeny k serveru.
  3. Pokud vyberete možnost Update, okno se rozbalí. Vyhledejte cestu k souboru NK.bin, vyberte jej a klepněte na tlačítko Update (Aktualizovat).
     Aktualizace bude pokračovat ve dvou krocích: Download (Stažení) (uložení aktuálního souboru v monitoru) -> Update (Aktualizace) (instalace programu MagicNet)
  4. Tuto funkci můžete zrušit během fáze stahování, ale nikoli během fáze aktualizace.
  5. Po dokončení aktualizace se monitor automaticky restartuje.
  6. Pokud se pokusíte o aktualizaci pomocí abnormálního souboru, zobrazí se varovná zpráva a aktualizace nebude pokračovat.
  7. Po dokončení stahování a při aktualizaci se ujistěte, že napájení monitoru není vypnuto. Pokud je navíc zdrojem výstupu počítač, vypněte na dobu trvání aktualizace funkci vypínání monitoru v možnostech napájení připojeného počítače.
     Program MagicNet nepracuje normálně.
     Pokud se během aktualizace vypne napájení, obraťte se na naše poprodejní servisní středisko.
  8. U SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn, viz Poidat/odebrat programy.

- **Schedule Check (Kontrola časového plánu)**

  1. **Select All Monitors (Vybrat všechny monitory):**
     Slouží ke kontrole, zda jsou v poli (11) k dispozici všechny časové plány zaregistrovaných monitorů. Po klepnutí pravým tlačítkem myši můžete zapnout nebo vypnout napájení nebo smazat pole. Můžete také změnit názvy monitorů.

     Možnost programu serveru Power-On je dostupná pouze v případě, že napájení monitoru je zcela vypnuté. Pokud probíhá vypínání monitoru, nepoužívejte možnost Power-On, protože by mohla způsobit systémovou chybu monitoru.

  2. **Select Monitor (Vybrat monitor):**
     Časové plány příslušného monitoru jsou zařazeny do fronty.

- **Rename (Přejmenovat)**
  Napište nový název a klepněte na tlačítko pro potvrzení. Nový název se uloží.

11 Okno Pole Up

Zde se zobrazuje stav souboru.

- Vyberete-li ALL l Monitor ve Schedule (Časový plán), uvidíte všechny časové plány zaregistrované pro každý monitor.
- Nastavte čas dvojím klepnutím na časový plán.
- Nastavte čas dvojím klepnutím na časový plán. Displays the file name including the path, category, start time, end time and playtime.

1. Klepnete-li na položku All Monitor v seznamu monitoru (10), časové plány se nezobrazí v seznamu, ale jako obrázky typu buňky. Jsou zde zobrazeny časové plány pro všechny monitory

ze seznamu monitorů. Čas můžete nastavovat dvojím klepnutím na časový plán ve tvaru buňky, přetahováním časového plánu na jiné místo, a s pomocí menu, které se zobrazí po kliknutí pravým tlačítkem myši, můžete časový plán vyjímat, odstraňovat a vkládat.
U Video Wall lze plán posunout pouze nahoru nebo dolů.

2. Když klepnete na některý monitor v seznamu monitorů ( ), zobrazí se v seznamu časové plány pro tento monitor. Po klepnutí pravým tlačítkem myši na seznam časových plánů se zobrazí kontextové menu, které vám umožní v seznamu kopírovat, odstraňovat nebo editovat. Pomocí menu Edit můžete měnit zvolený soubor a čas. By using the Copy menu, you can select a monitor to copy.
For Multi Screen, when editing a schedule while it is running, you can only change the information for the edited part.

3. Soubory zaregistrované v knihovně jsou zobrazeny v seznamu. Po klepnutí pravým tlačítkem myši na soubor v seznamu souborů se zobrazí menu, které vám umožní prohlížet vlastnosti časového plánu a odstranit časový plán, a to v závislosti na druhu menu. Můžete také přímo vkládat vybraný soubor do časového plánu.

Časový plán OSD | **MDC OSD** | Message OSD

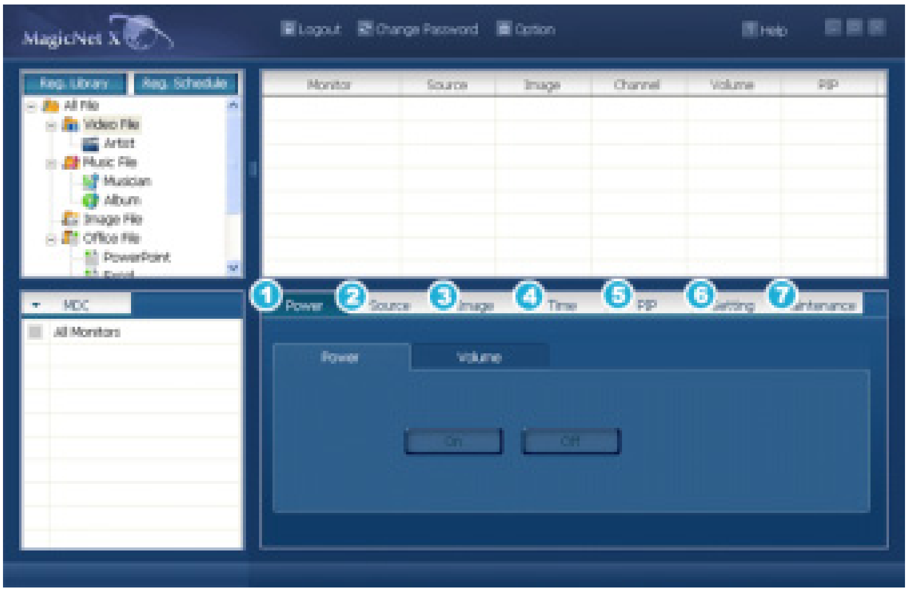
MDC OSD

Multiple Display Control (Ovládání více displejů) (MDC) je funkce pro snadné ovládání několika monitorů z počítače.
Funkce MDC kontroluje a řídí stav monitorů, které se normálně připojují přes síť.

Způsob ovládání

1. Při výběru funkce MDC z okna seznamu monitorů se okno pro sledování a okno časového plánu změní na okno, které uvádí stav monitoru a okno pro ovládání (v uvedeném pořadí).
2. Nejprve vyberte monitor, který chcete používat, v okně seznamu klientů.
3. Pokud vyberete možnost All Monitors (Všechny monitory), budou vybrány všechny monitory.
4. Jestliže se pokusíte spustit podrobné funkce pro každou kartu, aniž byste nejprve vybrali monitor, zobrazí se varovná zpráva.
5. Po výběru monitoru spusťte klepnutím na jednotlivé karty MDC podrobné funkce.
   Pokud v tomto případě spustíte nabídky, které nelze nastavit ve výstupním zdroji, zobrazí se varovná zpráva 'Adjustment unavailable' (Nastavení není dostupné). Při spuštění nastavitelných nabídek budou navíc vybrané hodnoty použity v monitoru a výsledky budou použity ve stavovém okně MDC.
   Pokud nabídky nepoužijete v monitoru, nebudou použity ani ve stavovém okně MDC.

Funkce MDC odpovídají specifikacím pro provoz monitoru.



Napájení

Source

Image

Time

PIP

Setting

Maintenanace

Napájení Up

Power - Select Power On/Off

- On (Zap.)
- Off (Vyp.)

Channel - Channel - / +

- -
- +

Při změně hlasitosti se změněné podrobnosti zobrazí ve funkci OSD na obrazovce monitoru.

- 0 ~ 100

Source Up

Na kartě Zdroj lze změnit výstupní zdroj monitoru.
Při výběru následujícího výstupního zdroje se tento zdroj změní na relevantní výstupní zdroj.
Pokud není příslušné zařízení připojeno, zobrazí se obrazovka 'Connection required' (Požadováno připojení).

- PC (Počítač)
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component (Komponentní)
- MagicNet
- TV : Podporuje pouze SyncMaster 400TXn

Image Up

Picture
You can adjust the Screen from TV/AV sources other than PC.

- Picture Mode : Dynamic, Standard, Movie, Custom
- Custom : Contrast, Brightness, Sharpness, Color, Tint
- Color Tone : Cool2 , Cool1, Normal, Warm1, Warm2
- Velikost : Auto Wide, 16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
- The others : Digital NR On/Off, Film Mode On/Off

Picture PC
Adjusts the Screen of a PC.

- MagicBright : Entertain, Internet, Text a Custom, Contrast, Brightness
- Color Tone (Barevný tón) : Cool, Normal, Warm, Custom, Red, Green, Blue
- Velikost : 16:9, 4:3

4 Time Up

Current Time (Aktuální čas)
Slouží k nastavení standardního času monitoru.
V části Hours, Minutes a AM/PM (Hodiny, minuty a dop./odp.) vyberte čas a klepněte na tlačítko Apply (Použít).
Bude nastaven aktuální standardní čas monitoru.
K aktivaci funkce On/Off Timer (Časovač zapnutí a vypnutí) ve stanovený čas musí být nastavena hodnota Current Time (Aktuální čas).

- Hour
- Minute
- am/pm

On Timer (Časovač zapnutí)
Vyberte čas, výstupní zdroj a hlasitost a klepněte na tlačítko Apply (Použít). Monitor se zapne se stanoveným zdrojem a hlasitostí ve stanoveném čase.
Pokud je hodnota Activated vypnutá, nebude ON Timer (Časovač zapnutí) fungovat.

- Hour
- Minute
- am/pm
- Activated
- Source
- Volume

Off Timer (Časovač vypnutí)
Vyberte čas a klepněte na tlačítko Apply (Použít). Monitor se vypne ve stanoveném čase.
Pokud je hodnota Activated vypnutá, nebude Off Timer (Časovač vypnutí) fungovat.

- Hour
- Minute
- AM/PM
- Activated

5 PIP Up

Size (Velikost)
Vyberte velikost. (Výběr velikosti je vybaven funkcí 'ON'/Zapnutí)

- Off (Vyp.)
- Large (Velký)

- Small (Malý)
- Double1
- Double2
- Double3

Source (Zdroj)
Při výběru zdrojů pro výstup typu PIP (obraz v obraze.) bude pro daný obraz v obraze použit odpovídající zdroj.
Při pokusu změnit zdroj, u něhož nelze použít funkci PIP nebo u kterého je nekompatibilní kombinace Main/Sub (Hlavní/Vedlejší), se na monitoru zobrazí varovná zpráva.

- PC (Počítač)
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component (Komponentní)
- TV : Podporuje pouze SyncMaster 400TXn

Size (Velikost)
Vyberte velikost.

- (LeftTop)
- (RightTop)
- (LeftBot)
- (RightBot)
- Swap

Setting Up

1. **Sound Mode**

- Standard
- Hudba
- Filmy
- Speech
- Custom
- Bass, Treble, Balance

2. **Sound Option**

- SRS TSXT ON/OFF
- Sound Select Main/Sub

3. **Image Lock (Zámek obrazu)**

- Coarse (Hrubé nastavení)
- Fine (Jemné nastavení)
- Position (Poloha)
- Auto Adjustment (Automatické nastavení)

4. **Signal Balance**

- Signal Balance ON/OFF
- Phase R : 0 ~ 100
- Phase G : 0 ~ 100
- Phase B : 0 ~ 100
- Gain : 0 ~ 100
- Sharpness : 0 ~ 100

Maintenanace Up

Lamp Control (Ovládání lampy)
Intenzitu lampy lze ovládat.
K dispozici je možnost Automaticky nebo Ručně. Pokud je spuštěná možnost Automaticky, je vypnutá možnost Ručně a naopak.) V režimu Automaticky je lampa nastavena na dříve nastavenou hodnotu ve stanoveném čase. V režimu Ručně je zachována dřívější hodnota.

- Auto - Hour, Minute, am/pm, Value
- Manual - 0 ~ 100

Pomocí funkce Safety Screen (Bezpečnost obrazovky)
lze předcházet efektu „afterimage", který se může objevit při dlouhodobém zobrazení statického obrazu na obrazovce.
- Funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky) posouvá obrazovku po určitou dobu.
Pokud je monitor vypnut, tato funkce není k dispozici.

- Interval
- Second
- Typ

Video Wall (Videostěna)
Tato možnost nabízí funkci, která umožňuje používat několik monitorů jako jednu obrazovku.
Nejprve vyberte tlačítko, kterým nastavíte počet monitorů, který se má použít, a jejich rozdělení.
Obrázek rozdělení se zobrazuje po straně jako tlačítko, které lze vybrat.

Pokud například vyberete hodnotu 2*2, zobrazí se tlačítka s možností výběru ve formě 2 řad a 2 řádků a pokud v této matici vyberete hodnotu 3, na monitoru se zobrazí třetí obrazovka výstupní obrazovky rozdělená na čtyři.

- Program MDC dodaný společností Samsung podporuje až 4x4 displejů LCD.

- 1*2
- 2*1
- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF (VYP.)
- Format - Full, Natural

Safety Lock

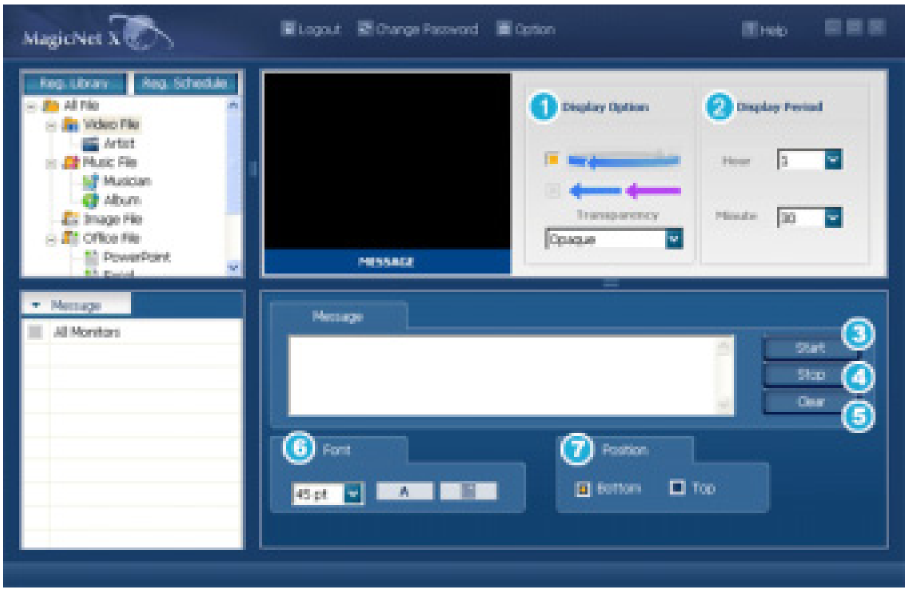
- Safety Lock ON/OFF

Časový plán OSD MDC OSD **Message OSD**

Message OSD

Při odesílání zprávy na server a nastavení možností nutných pro odeslání se na zvoleném klientském monitoru zobrazí zpráva.

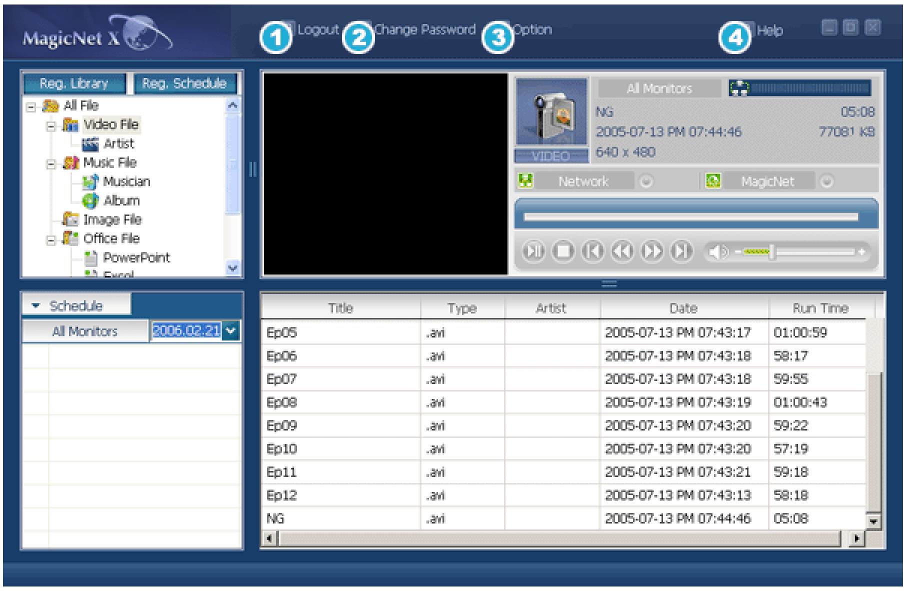
Není dostupné, pokud je zobrazen zdroj.
Průhledná indikace je dostupná pouze pokud je klient v režimu „Na šířku".



❶ Display Options :	● Normální: Výstupem jsou pevné věty jedna za druhou. Scroll Posouvání textu. ● Trancparency : Nastaví pozadí textu na průhledné. ● Opaque : Nastaví pozadí textu na neprůhledné. Scroll a transparency jsou platné pouze pro SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn. 
❷ Display Period	Uveden v hodinách a minutách.
❸ Start :	Zobrazí zprávu na zvoleném monitoru.
❹ Stop (Zastavit):	Zastaví zobrazování zpráv na zvoleném monitoru.
❺ Clear	Umožňuje změnu textu pomocí rámečku pro úpravy zpráv.
❻ Font :	Umožňuje specifikovat velikost bodu, barvu textu a barvu pozadí.
❼ Position (Poloha)	Zobrazuje text nahoře nebo dole.



Základní nastavení



❶ Login / Logout (Přihlášení/Odhlášení)

❷ Change Password (Změna hesla)

❸ Option

❹ Nápověda

❶ Login / Logout (Přihlášení/Odhlášení) Up

Než začnete používat funkci MagicNet, musíte se nejprve přihlásit.
Po úspěšném přihlášení se tlačítko Login (Přihlásit) změní na Logout (Odhlásit). Úspěšné přihlášení je nezbytné k používání většiny funkcí.
Při první instalaci programu MagicNet je poskytnut účet správce na základě hesla, které zadá uživatel.
Při přidávání účtu můžete vybírat mezi třemi typy účtů, přičemž vybraný typ účtu rozhoduje o rozsahu používání programu MagicNet. Je možné měnit nebo odstraňovat účty stávajících uživatelů a přidávat nové uživatele.

Account Type (Typ účtu)	Rozsah
Administrator	Máte oprávnění používat všechny funkce programu MagicNet.
Power User (Uživatel s rozšířenými právy)	Nemáte oprávnění používat nabídku Možnosti a funkci Aktualizovat programu MagicNet.
Operator (Operátor)	Nemáte oprávnění klepnout pravým tlačítkem myši u možností Registrace knihovny, Možnosti, MDC a Seznam monitorů programu MagicNet.

- User Name (Uživatelské jméno)
- Password (Heslo)

❷ Change Password (Změna hesla) Up

Heslo můžete změnit, pokud jste přihlášeni.
Budete vyzváni k zadání hesla k instalaci programu MagicNet.
Toto heslo bude sloužit jako výchozí heslo pro účet správce. Zapomenete-li heslo, odinstalujte program a znovu jej nainstalujte.

- Old Passworld (Staré heslo)
- New Passworld (Nové heslo)
- Confirm Passworld (Potvrdit heslo)

❸ Option Up

1. **Server Name (Název serveru)**
   V oblasti Volby můžete specifikovat název serveru pro informace o připojení. Servery a monitory jsou propojeny prostřednictvím sítě a mají své vlastní názvy, pomocí kterých se mezi sebou identifikují. U normálního připojení musí název serveru mezi serverem a monitorem být shodný. Jinými slovy, pokud je název serveru MagicNet, lze k tomuto serveru připojit pouze monitory, jejichž názvy serveru jsou nastaveny na hodnotu „MagicNet". Pouze v tomto případě lze také přijmout časový plán. Pokud v monitoru není nastaven žádný server s tímto názvem, bude monitor čekat, dokud se neobjeví server odpovídající tomuto názvu. Pokud je však funkce automatického připojení nastavena na hodnotu Zapnuto, pokusí se připojit k libovolnému serveru a připojí se k serveru, který odpoví jako první.

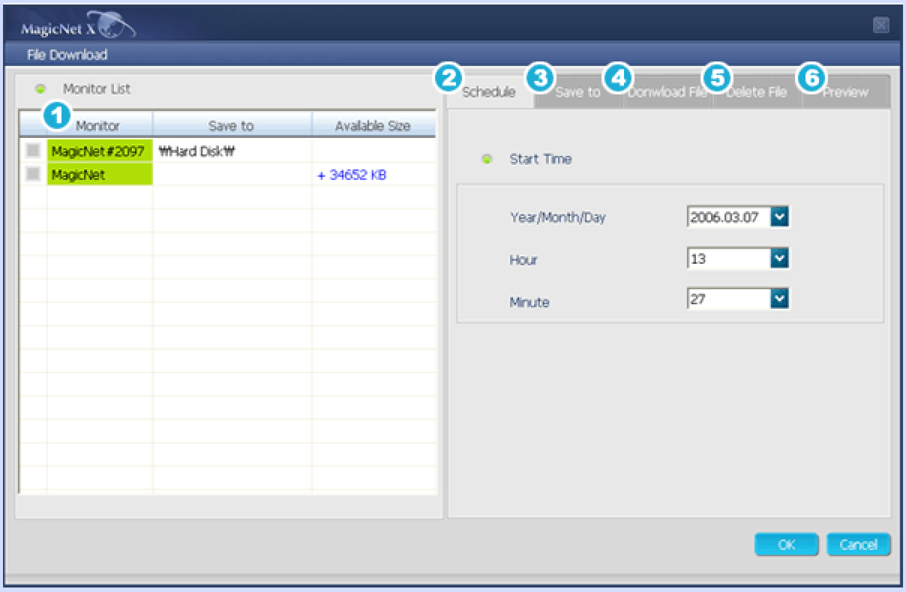
- Název serveru

2. **User Account (Uživatelský účet)**
   Při první instalaci programu MagicNet je poskytnut účet správce na základě hesla, které zadá uživatel. Při přidávání účtu si můžete vybrat mezi třemi typy účtů. Vybraný typ účtu rozhoduje o rozsahu používání programu MagicNet. Je možné měnit nebo odstraňovat účty stávajících uživatelů a přidávat nové uživatele.

Account Type (Typ účtu)	Rozsah
Administrator	Máte oprávnění používat všechny funkce programu MagicNet.
Power User (Uživatel s rozšířenými právy)	Nemáte oprávnění používat nabídku Možnosti a funkci Aktualizovat programu MagicNet.
Operator (Operátor)	Nemáte oprávnění klepnout pravým tlačítkem myši u možností Registrace knihovny, Možnosti, MDC a Seznam monitorů programu MagicNet.

- Create (Vytvořit)
- Modify (Změnit)
- Delete (Odstranit)

3. **Stažení souborů**



Pokud je monitor v nastaveném čase stahování vypnut, systém se jej pokusí zapnout a spustí stahování, pokud se monitor zapne do 3 minut. V opačném případě bude stahování zrušeno.

1) Zobrazí seznam nastavení pro stažení souborů na monitor nebo odstranění souborů.
(Zobrazí seznam pro aktuálně připojený monitor.)
2) Umožňuje nastavit čas pro stažení souborů na monitor nebo odstranění souborů.
3) Umožňuje specifikovat zařízení a složku, do které jsou stažené soubory uloženy.
4) Umožňuje zvolit na serveru soubory, které chcete stáhnout na monitor.
5) Umožňuje zvolit soubory, které chcete z monitoru odstranit.
6) Umožňuje potvrdit a změnit aktuální volbu souboru ke stažení nebo odstranění.

4. **Network Device**
Můžete zvolit síťové zařízení připojené k monitoru. Tato funkce je výhodná zvláště pokud je připojeno k počítači více zařízení.

- Select a network device connecting to a monitor.

5. **Monitor Update**
Můžete provést aktualizaci několika monitorů najednou. Tato funkce je výhodná pokud potřebujete aktualizovat více monitorů najednou.
Pokud zvolíte soubor pro aktualizaci a aktualizační soubor (NK.bin) a klepnete na Update (Aktualizovat), proběhne aktualizační proces ve dvou krocích. Stažení (uložení aktualizovaného soubor do monitoru) Aktualizace (instalace programu MagicNet).
Po dokončení se monitor automaticky restartuje. Pokud během tohoto procesu dojde k chybě (nesprávný soubor), zobrazí se chybové hlášení a aktualizační proces se přeruší.
Po dokončení stahování nechte během následné aktualizace monitor zapnutý. Pokud je výstupním zdrojem počítač, přesvědčte se, že je funkce vypnutí monitoru v počítači vypnuta.
Jinak možná nebude program MagicNet fungovat správně. If the monitor turns off during the update process, contact our customer service.
For SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn, see Add/Remove Programs.

- Choose a monitor and file to update.

6. **Monitor Model**
Pokud je monitor serveru změněn na SyncMaster 460Pn/400Pn nebo na integrální model (smíšený typ), bude server nastaven podle modelu.
Podporované formáty souborů, MDC a funkce týkající se zpráv se budou lišit podle zvoleného modelu monitoru.

- SyncMaster 460Pn/400Pn
- SyncMaster 711ND
- SyncMaster 400TXn
- SyncMaster 320PXn/400PXn/460PXn
- Combination

7. **Save Schedule**
Umožňuje uložit všechny plány registrované na všech monitorech do databáze serveru.
pokud vypnete a opět spustíte server, budou uložené plány naimportovány.

4 Nápověda ▲Up

1. **Help (Nápověda)**
   Slouží ke spuštění nápovědy k programu.

2. **About MagicNet (O programu MagicNet)**
   Uvádí verzi programu a podrobnosti o autorských právech.

Nastavení dálkového ovládání

PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE

PHOTO

Podporované formáty souborů
photo (fotografie): JPG, BMP

Dálkové ovládání MagicNet

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny



◀◀	Předchozí soubor
■	Zastavit prezentaci obrázků / zobrazit spodní pruh nabídek
▶II	Prezentace obrázků
▶▶	Další soubor

- Pokud nevidíte nabídku v přiblíženém obrázku



	Přesunout se k hornímu okraji obrázku
	Přesunout se k dolnímu okraji obrázku
	Přesunout se k levému okraji obrázku
	Přesunout se k pravému okraji obrázku

PHOTO **MUSIC** MOVIE OFFICE

MUSIC

Podporované formáty souborů
MUSIC (hudba) : MP3

Dálkové ovládání MagicNet

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny

Zobrazit soubor na pozici kurzoru /



▶II	Přehrávat (Přehrávat)/Pause (Pozastavit) během přehrávání
■	Zastavit přehrávání
◀◀	Přehrávat o 5 sekund dál
▶▶	Přehrávat o 5 sekund dřív
	Přejít na předchozí soubor (když je kurzor umístěn nahoře, vrátí se k poslednímu souboru na předchozí stránce)
	Přejít na další soubor (když je kurzor umístěn dole, přemístí se na první soubor na následující stránce)
	Přejít na další stránku (když je aktuální stránka první, přejde na další stránku)
	Přejít na předchozí stránku (když je aktuální stránka poslední, přejde na předchozí stránku)
ENTER	Zobrazit soubor na pozici kurzoru Přehrávat

PHOTO MUSIC **MOVIE** OFFICE

MOVIE

Podporované formáty souborů
MOVIE (film): MPEG1, WMV

Dálkové ovládání MagicNet

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny



	Přesunout se nahoru (pokud je kurzor umístěn nahoře, přesune se na poslední soubor předchozí stránky)
	Přesunout se dolů (pokud je kurzor umístěn dole, přesune se na první soubor následující stránky)
	Přejít na další stránku (když je aktuální stránka první, přejde na další stránku)
	Přejít na předchozí stránku (když je aktuální stránka poslední, přejde na předchozí stránku)
ENTER	Zobrazit soubor na pozici kurzoru Přehrávat

- Přehrávat



▶II	Přehrávat (Přehrávat)/Pause (Pozastavit) během přehrávání
■	Zastavit přehrávání
◀◀	Přehrávat o 5 sekund dřív
▶▶	Přehrávat o 5 sekund dál

PHOTO	MUSIC	MOVIE	**OFFICE**

OFFICE

Podporované formáty souborů

OFFICE (kancelář) : Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

* Pro zobrazení dokumentů MS Office (Word, Excel, Power Point) nebo PDF si nainstalujte vhodný prohlížeč (freeware).

Dálkové ovládání MagicNet

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny



Tlačítko	Funkce
	Přesunout se nahoru (pokud je kurzor umístěn nahoře, přesune se na poslední soubor předchozí stránky)
	Přesunout se dolů (pokud je kurzor umístěn dole, přesune se na první soubor následující stránky)
	Přejít na další stránku (když je aktuální stránka první, přejde na další stránku)
	Přejít na předchozí stránku (když je aktuální stránka poslední, přejde na předchozí stránku)
	Zobrazit soubor na pozici kurzoru

- PDF



Tlačítko	Funkce
	Přesunout se nahoru
	Přesunout se dolů
	Přejít na další stránku
	Přejít na předchozí stránku
EXIT	Ukončit PDF

- Excel



Tlačítko	Funkce
	Přesunout se o buňku výš
	Přesunout se o buňku níž
	Přesunout se o buňku doleva
	Přesunout se o buňku doprava
	Přejít na další stránku
	Přejít na předchozí stránku
	Přesunout se o list doleva
	Přesunout se o list doprava

EXIT	Ukončit Excel

- Power point Normal



	Přesunout se nahoru
	Přejít na předchozí stránku
	Přejít na další stránku
	Přejít na předchozí stránku
▶II	Prezentace obrázků
EXIT	Ukončit Power point

- Power point Prezentace obrázků



■	Zastavit prezentaci obrázků
	Přesunout se nahoru
	Přesunout se dolů
	Přejít na další stránku
	Přejít na předchozí stránku
EXIT	Ukončit Power point

- Word



	Přesunout se nahoru
	Přesunout se dolů
	Přejít na další stránku
	Přejít na předchozí stránku
EXIT	Ukončit Word

- HTML



	Přesunout se nahoru
	Přesunout se dolů
	Přejít na další stránku
	Přejít na předchozí stránku
EXIT	Ukončit Html

- Internet



Tlačítko	Funkce
	Přesunutí kurzoru nahoru.
	Přesunutí kurzoru dolů.
	Přesunutí kurzoru doleva.
	Přesunutí kurzoru doprava.
	Klepnout na kurzor, když je umístěn nad odkazem (přejít na odkaz)
EXIT	Ukončit the Internet

Odstraňování potíží

Odstraňování potíží Odebírání programů

Odstraňování potíží

V náhledu je vidět informace o souboru, ale ne obrázek.

Soubor Office se nezobrazí. Zkontrolujte formát souboru.
Pokud není pro server k dispozici kodek, nezobrazí se žádný soubor. Nejdříve zkontrolujte kodek.
MPEG2 and AC3 are played normally only when the server has the corresponding codec available. Instalujte příslušný kodek.

Pokud je v jednom počítači nainstalováno více různých druhů kodeků, mohou mezi nimi nastat konflikty. Neúplná instalace kodeku může způsobit poruchu a chybu při přehrávání souboru.

V průběhu náhledu program nefunguje

Pokud film nebo hudbu přehráváte v režimu náhledu, přehrávač přestane pracovat a zastaví se, zkontrolujte soubor pro dostupnost kodeku. Pokud je v jednom počítači nainstalováno více různých druhů kodeků, mohou mezi nimi nastat konflikty. To může způsobit chybu programu. Neúplná instalace kodeku může způsobit poruchu a chybu při přehrávání souboru.

Pokud se časový plán nespustí správně v určeném čase:

Ověřte stav programu MagicNet v monitoru a v síti.
Potvrďte také, zda je pro monitor aktivována funkce plánovaného pozastavení.
Časové plány lze spustit pouze v případě, že je stav programu MagicNet a sítě nastaven na hodnotu Zapnuto a že se nespustí v případě, že je časový plán monitoru pozastaven.

Když dojde k přerušení a znovuobnovení napájení nebo je odpojena a znovu zapojena síť, časový plán se vrátí na začátek.

Pokud je ikona monitoru zobrazena modře namísto zeleně (běžný provoz):

Závada se může projevit, pokud je síťová konfigurace normální, avšak nevyhovuje spojení mezi serverem a monitorem. Může se projevit, pokud je monitor připojen k jinému (nesprávnému) serveru, nebo stav sítě není normální.
Zkontrolujte na monitoru připojení k síti.

Password/Login (Heslo/Přihlášení)

Heslo, které uživatel zadá při instalaci programu MagicNet, se stane výchozím heslem účtu administrátora.

Zapomenete-li heslo, odinstalujte program a znovu jej nainstalujte.

Odstraňování potíží **Odebírání programů**

Odebírání programů

Program MagicNet lze odinstalovat pomocí panelu Add/Remove (Přidat nebo odebrat) v Ovládacích panelech systému Windows nebo pomocí nabídky pro odstranění, která je k dispozici při instalaci programu.

Při odinstalaci programu MagicNet proveďte následující kroky.

1. Vyberte [**Start**]->[**Nastavení**]->[**Ovládací panely**].

2. U Windows XP vyberte [**Start**]->[**Ovládací panely**].

3. V okně Ovládací panely poklepejte na ikonu [**Přidat nebo odebrat programy**].

4. V okně [**Přidat nebo odebrat programy**] klepněte na MagicNet a zvýrazněte jej.

5. Klepněte na [**Změnit/Odebrat**] aby byl program odebrán.

6. Klepněte na OK a spustí se odstraňování programu MagicNet.

7. Počkejte, dokud okno nezmizí, což signalizuje, že odstranění programu bylo dokončeno.

Aktualizace programu poes RDP platí pouze pro SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn.

1. Na plochu přejdete stisknutím kláves ALT + F12.

2. Pro vzdálené připojení (přes Remote Desktop Protocol) použijte níže uvedené ID a heslo.
   ID pro přihlášení ve Windows: Administrator
   Heslo pro přihlášení ve Windows: 000000

Specifikace

Specifikace podporovaných formátů souboru

	Formát souboru	Rozlišení	Datový tok		Audio (Zvuk)
			CBR	VBR	Vzorkovací frekvence
Video	MPEG1	1280x720 nebo méně	12 nebo více	Špičkový datový tok 12 nebo více	
	WMV				-
Audio (Zvuk)	MP3	-	Dostupné	Nedostupné	16kHz nebo více
Fotografie	JPEG	2274 x 1704 nebo méně	-	-	-
	BMP		-	-	-

- Pro formát JPEG není podporován formát EXIF (pro digitální fotoaparáty). (Digitální fotoaparáty Samsung jsou však podporovány)
- Otevření souboru Office na monitoru může chvíli trvat, v závislosti na velikosti.
- Pro filmy jsou jako výchozí dostupné pouze kodeky WMV a MPEG1. Můžete nainstalovat a používat ostatní potřebné kodeky kromě WMV a MPEG1. (Optional) Kompatibilita kodeku však nemusí být zaručena.

Konfigurace sítě (číslo zařízení)

	Datový tok	Bížně	Maximálně
Video	4 Mb/s	10	20
	6 Mb/s	8	16
	12Mbps	5	9
Audio, fotografie	-	20 nebo více	-

- Prostředí počítače serveru: Doporučeno (procesor: 3 GHz, RAM: 512 MB, sí?: 100 Mb/s)
- Síťové prostředí: Místní síť nepřipojená externě
  - Běžná: Šířka pásma sítě počítače serveru: 50% ~ 60%
  - Maximální: Šířka pásma sítě počítače serveru: 90% nebo více (nedoporučeno)
- Pro prostředí připojené pomocí sítě LAN může být počet připojitelných zařízení omezen v závislosti na dostupnosti sousedních sítí.

Požadavky serverového systému

	CPU	Paměť RAM	Ethernet	Operační systém	Aplikace
Minimální	P 1,8 GHz	256 MB	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 nebo novější
Doporučeno	P 3,0 GHz	512 MB			

Rychlost připojení místního zařízení (USB)

V případě velkokapacitních paměťových zařízení (jako je pevný disk připojený přes USB) trvá načtení 1 GB přibližně 3 - 4 sekundy.

Pokud uživatel pracuje se softwarem MagicNet během načítání souboru, zobrazí se varovná zpráva.

Kompatibilita s místním zařízením USB

Zařízení pro ovládání počítače člověkem (HID - Human Interface Devices)
: Klávesnice, Myš

Velkokapacitní paměti
: Zařízení používající sadu příkazů rozhraní SCSI (Small Computer System Interface)
:

Výjimka
: Někteří výrobci nesprávně udávají, že je jejich zařízení kompatibilní se standardem USB.
Náš výrobek obsahuje procedury pro řízení výjimek. Některá zařízení však zřejmě nebudou pracovat správně.
: Někteří výrobci nesprávně udávají, že je jejich zařízení kompatibilní se standardem SCSI.
Tato zařízení zřejmě nebudou pracovat správně.
:Doporučujeme výrobek s rozhraním USB před zakoupením vyzkoušet a ověřit jeho kompatibilitu.

U otočných monitorů je video podporováno do úrovně SD.



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Nastavení monitoru

Input



Režimy k dispozici

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- Component
- DVI-Video
- MagicNet

Source List

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k výběru počítače, BNC nebo jiných externích vstupních zdrojů, které jsou připojeny k monitoru.
Slouží k výběru obrazovky podle vlastní volby.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**
7) **MagicNet**

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.]

Poznámka

- Při přepnutí monitoru na externí zdroj signálu se funkce PIP vypne.

PIP P A S C D

Pokud jsou k monitoru připojena externí A/V zařízení, jako například videorekordéry nebo přehrávače DVD, funkce PIP umožňuje sledovat obraz z těchto zařízení v malém okně, které překrývá videosignál z počítače. (Off/On)

Poznámka

- Na obrazovce nemůže být umístěn více než jeden obraz v obraze (funkce PIP), protože konektor BNC a komponenta využívají stejnou svorku.

1) **PIP**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP.

- Off

- On

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'PIP'.]

2) **Source**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP.

- PC : AV / S-Video / Component Režim
- BNC : AV / S-Video Režim
- DVI: AV / S-Video / Component Režim
- AV / S-Video : PC / BNC / DVI Režim
- Component : PC / DVI Režim

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.]

3) **Swap**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu.

Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze.

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.]

4) **Rozměry**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží ke změně velikosti okna PIP.

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SIZE'.]

5) **Position (Poloha)**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží ke změně polohy okna PIP.

6) **Transparency**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Upravit průhlednost oken PIP (obraz v obraze).

- High

- Medium

- Low

- Opaque

Poznámka

- Pokud v části Size vyberete , , nebudou aktivovány možnosti Position a Transparency.

Režimy k dispozici : PIP

Edit Name P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k označení vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům jack pro snadnější výběr zdroje.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Poznámka

- MagicNet nelze přejmenovat.

Picture[PC / BNC /DVI]



Režimy k dispozici

PC / BNC / DVI
AV
S-Video
Component
DVI-Video
MagicNet

MagicBright™

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.
V současnosti jsou k dispozici 4 různé režimy: Entertain, Internet, Text a Custom.
Text (text), Internet (Internet) a Entertain (zábava). Jedno ze 4 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™.

1) **Entertain**
   Vysoký jas
   Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD.
2) **Internet**
   Střední jas
   Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku.
3) **Text**
   Normální jas
   Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu.
4) **Custom**

   Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám.

V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu.

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'M/B'.]

Custom

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Můžete aktivovat možnost Dynamické (Custom), Standardní (Standard), Film (Movie)nebo Vlastní (Custom).

1) **Contrast**
   Nastavení zelené barvy.
2) **Brightness**
   Nastavení červené barvy.

Poznámka

- Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Custom, režim MagicBright se změní na režim Custom.

Color Tone

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Lze změnit barevný tón.

1) **Cool**
2) **Normal**
3) **Warm**
4) **Custom**
   (Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

Color Control

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Slouží k úpravě jednotlivých nastavení barev R, G, B.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

1) **Red**
2) **Green**
3) **Blue**

Poznámka

- Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Color Control, režim Color Tone se změní na režim Custom.

Image Lock

Zámek obrazu slouží k jemnému vyladění a dosažení optimálního obrazu odstraněním šumu, který vytváří nestabilní obraz s chvěním a blikotáním. Pokud pomocí jemného nastavení nedosáhnete uspokojivých výsledků, použijte hrubé nastavení a potom znovu jemné nastavení.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

1) **Coarse**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   HrubéOdstraní šum typu svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.
2) **Fine (Jemné nastavení)**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Slouží k odstranění šumu, například vodorovných pruhů. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (takt).

3) **Position**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]

Upravte svislou i vodorovnou polohu obrazu.

Auto Adjustment

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek Jemné (Fine), Hrubé (Coarse), poloha (position).
Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto Adjustment.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'AUTO'.]

Signal Balance

Používá se při slabém signálu RGB přenášeném dlouhým kabelem.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

1) **Signal Balance**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pomocí ovládání signálu můžete zvolit možnost On (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto).

2) **Signal Control**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]

Možnosti R Phase (Fáze R), G Phase (Fáze G), Gain (Zvýšení) a Sharpness (Ostrost) můžete nastavit ručně.

Rozměry

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Můžete měnit velikost obrazu.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP Picture

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

V této nabídce lze nastavit obraz v obraze - PIP.

1) **Contrast**
Slouží k nastavení kontrastu okna obrazu v obraze.
2) **Brightness**
Slouží k nastavení jasu okna obrazu v obraze.
3) **Sharpness**
Slouží k nastavení rozdílu mezi nejsvětlejší a nejtmavší plochou okna PIP.
4) **Color**
Slouží k upravení Color (Barva) v okně PIP.
5) **Tint**
Dodá oknu obrazu v obraze přirozený tón.
V režimu PC, BNC a DVI můžete v okně PIP přehrávat video soubory z AV, S-Video. Funguje pouze pokud je video signálem NTSC.

Režimy k dispozici : PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]



Režimy k dispozici

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Component

DVI-Video

MagicNet

Mode

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu ("Dynamické (Dynamic)", "Standardní (Standard)", "Film (Movie)" a "Vlastní (Custom)"), které jsou přednastaveny výrobcem.

1) **Dynamic**
2) **Standard**
3) **Filmy**
4) **Custom**

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.MODE'.]

Custom

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Můžete aktivovat možnost Dynamické (Custom), Standardní (Standard), Film (Movie)nebo Vlastní (Custom).

1) **Contrast**
   Přidá oknu PIP přirozený tón.
2) **Brightness**
   Nastavení červené barvy.
3) **Sharpness**
   Nastavení ostrosti obrazu.
4) **Color**
   Upravte svislou i vodorovnou polohu obrazu.
5) **Tint**
   Nastavení Tint barvy.
   Funguje pouze v režimech AV a S-Video. Funguje pouze pokud je video signálem NTSC.

Color Tone

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Lze změnit barevný tón. Jednotlivé barevné komponenty jsou rovněž nastavitelné.

1) **Cool 2**
2) **Cool 1**
3) **Normal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Size

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Můžete měnit velikost obrazu.

1) **Auto Wide**
2) **16:9**
3) **Zoom 1**
4) **Zoom 2**
5) **4:3**

[Možnosti ZOOM1, ZOOM2 nejsou k dispozici v režimu 1080i(nebo v režimu 720p) z DTV.]

Digital NR (Digital Noise Reduction (Digitální potlačení šumu.))

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Můžete zapnout nebo vypnout (Off/On)funkci potlačení šumu.
Funkce digitálního potlačení šumu umožňuje dosáhnout jasnějšího a ostřejšího obrazu.

1) **Off**
2) **On**

Film Mode

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Můžete zapnout nebo vypnout (Off/On)režim Film.
Režim Film umožňuje sledovat film ve stejné kvalitě, jako v kině.
(Není dostupný v režimu DVI-Video.)

1) **Off**
2) **On**

PIP Picture

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

V této nabídce lze nastavit obraz v obraze - PIP.

1) **Contrast**
   Slouží k nastavení kontrastu okna obrazu v obraze.
2) **Brightness**
   Slouží k nastavení jasu okna obrazu v obraze.

Režimy k dispozici : PIP

Sound



Režimy k dispozici

P : PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

M MagicNet

Mode PASCDM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem.

1) **Standard**
   Volbou Standard zvolíte standardní nastavení výrobce.
2) **Hudba**
   Pro sledování hudebních videozáznamů a koncertů zvolte možnost Hudba.
3) **Filmy**
   Pro sledování filmů zvolte možnost Film.
4) **Speech**
   Při sledování převážně slovního pořadu (například zprávy, atd.) zvolte možnost Hovor.
5) **Custom**
   Chcete-li provést vlastní nastavení, zvolte možnost Vlastní.

Custom PASCDM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Nastavení zvuku lze upravit podle individuálních preferencí.

1) **Bass**
   Slouží k zesílení nízkofrekvenčního zvuku.
2) **Treble**
   Slouží k zesílení vysokofrekvenčního zvuku.
3) **Balance**
   Umožňuje upravit vyvážení zvuku mezi levým a pravým reproduktorem.

[Zvuk je slyšitelný i v případě, kdy je úroveň hlasitosti na 0.]

Poznámka

- Pokud nastavíte obraz pomocí funkce Sound Custom (Vlastní nastavení zvuku), Sound Mode (Zvukový režim) se přepne do režimu Custom Mode (Vlastní nastavení).

Auto Volume

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Omezuje rozdíly v hlasitosti jednotlivých stanic.

1) **Off**
2) **On**

SRS TSXT

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT je patentovaná technologie SRS, která řeší problém s přehráváním vícekanálového obsahu verze 5.1 přes dva reproduktory. TruSurround poskytuje nepřekonatelný virtuální zvukový zážitek prostřednictvím jakéhokoliv dvoureproduktorového přehrávacího systému, včetně vnitřních reproduktorů v televizním přijímači. Je plně kompatibilní se všemi vícekanálovými formáty.

1) **Off**
2) **On**

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SRS".]

Sound Select

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pokud je zapnutí funkce PIP, můžete vybrat možnost Hlavní nebo Sub.

1) **Main**
2) **Sub**

[Režimy k dispozici : PIP]

Setup



Režimy k dispozici

P : PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Language

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pomocí níže uvedeného postupu nastavte jazyk MENU. Můžete si zvolit jeden z 11 jazyků.

Poznámka

- MůPoznámka: volba platí pouze pro jazyk MENU OSD.

  Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Time

Slouží k nastavení jednoho ze čtyř nastavení času: Clock Set(Hodiny), Sleep Timer (Čas spánku), On Timer (Čas zapnutí) a Off Timer (Čas vypnutí).

1) **Clock Set**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Nastavení aktuálního času.

2) **Sleep Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru po určitém počtu minut. (Off (Vyp.), 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **On Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slouží k nastavení automatického zapnutí monitoru v určený čas.
   Při automatickém zapnutí se nastaví režim a úroveň hlasitosti.

4) **Off Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru v určený čas; nastaví se rovněž úroveň hlasitosti a režim.

Poznámka

- Pokud vyberete funkci Yes v nabídce On Timer, Off Timer, aniž byste nastavili čas funkcí Clock Set, zobrazí se hlášení „Set the clock first.“.

Menu Transparency

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Mění průhlednost pozadí OSD.

1) **High**
2) **Medium**
3) **Low**
4) **Opaque**

Safety Lock PIN

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Můžete změnit heslo.

Energy Saving P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Tato funkce nastaví spotřebu elektrické energie tak, aby docházelo k úspoře energie.

1) **On**
2) **Off**

Video Wall P A S C D

Video stěna je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek.
Pokud je funkce Video Wall zapnutá, lze nastavit obraz v obraze - Video Wall.

1) **Video Wall**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.
   - **Off**
   - **On**
2) **Format**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Formát lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky.
   - **Full**
     2) Format :
   - **Natural**
     Poskytuje přirozený obraz s nedotčeným původním poměrem.
3) **Screen Divider**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Obrazovka se dá rozdělit na.
   Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení.
   • Vyberte režim z rozdělovače obrazovek.
   • Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
   • Místo se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

Poznámka

- Pokud je aktivní funkce Video Wall (Video stěna), nebudou fungovat funkce PIP (Obraz v obraze), Auto Adjustment (Automatické nastavení), Image Lock (Zámek obrazu) a Size (Velikost). Pokud spustíte funkci Video Wall (Video stěna) v případě, že je aktivní funkce PIP (Obraz v obraze), funkce PIP (Obraz v obraze) se vypne. Funkce Video Wall nefunguje v režimu MagicNet.

Safety Screen P A S C D M

Pomocí funkce Safety Screen lze předcházet efektu „afterimage“, který se může objevit při dlouhodobém zobrazení statického obrazu na obrazovce.

- Funkce Screen Scroll posouvá obrazovku po určitou dobu.
- Pokud je monitor vypnut, tato funkce není k dispozici.

1) **Safety Screen**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slouží k určení, zda funkci Screen Scroll (Posouvání obrazovky) On (Zapnout) nebo Off (Vypnout).
   - **Off**

- **On**

2) **Interval:**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k určení časového intervalu spuštění funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky). (1~10 hodin)
Čas je vypočítáván na základě doby, po kterou je monitor zapnut.
Ve výchozím nastavení je čas nastaven na 10 hodin.

- **1~10 hodin**

3) **Second**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k určení doby prodlevy spuštění funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky). (1~5 sekund)
Ve výchozím nastavení je čas nastaven na 5 sekund.

- **Type-Scroll : 1~5 sekund**
- **Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 sekund**

4) **Type**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Safety Screen Type lze změnit.

- **Scroll**
- **Pixel**
- **Bar**
- **Eraser**

Resolution Select

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pokud není obraz na obrazovce zobrazen správně při nastavení rozlišení grafické karty počítače na 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz, můžete pomocí této funkce (Resolution Select) obraz nastavit na vámi specifikované rozlišení.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

1) **Off**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

Poznámka

- Výběr nabídky je možný pouze pokud je grafické rozlišení nastaveno na hodnoty 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz.

Lamp Control

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Slouží k nastavení podsvícení za účelem omezení spotřeby energie.

Power On Adjustment

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k nastavení Power On time (Doba zapnutí) na obrazovce.
***Upozornění: Nastavte Power On time (Doba zapnutí) na delší časový interval, abyste se zabránili přepětí.**

Reset

Rozměry obrazu jsou nahrazeny výchozím nastavením od výrobce.

1) **Image Reset**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

2) **Color Reset**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Multi Control



Režimy k dispozici

: PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Component

DVI-Video

MagicNet

Multi Control

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Přiřazuje ZAŘÍZENÍ jednotlivé identifikátory ID.

1) **ID Setup**
   Slouží k přiřazování jednoznačného identifikátoru ID k ZAŘÍZENÍ.
2) **ID Input**
   Slouží k výběru funkcí jednotlivých předávacích ZAŘÍZENÍ. 2) ID Input :

Funkce přímého řízení



Režimy k dispozici

- P PC / BNC / DVI
- A AV
- S S-Video
- C Component
- D DVI-Video
- M MagicNet

MAGICNET PASCDM

Přejít na obrazovku MagicNet OSD.

MDC PASCDM

Přejít na nabídku Multi Control na obrazovce.

LOCK PASCDM

Nastavení funkce Safety Lock.

1) **Lock On**

   Nastavení funkce Safety Lock (Bezpečnostní zámek)

2) **Lock Off**

   Bude odemknut.

Poznámka

- Při nastavení funkce Lock je na dálkovém ovládání a na zařízení možné ovládat pouze tlačítka Lock.

  Přednastavené password (heslo) monitoru je „0000“.

Poznámka

- Resetování hesla pro lock funkčních kláves.
  Stiskněte MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Heslo bude resetováno na „0000“. Pro resetováni hesla je vyžadován dálkový ovladač.

MagicNet



Režimy k dispozici

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Component

DVI-Video

MagicNet

Poznámka

- Operační systém této soupravy podporuje pouze angličtinu. Ostatní jazyky se proto mohou na obrazovce zobrazovat poškozené.
- Pro ovládání softwaru MagicNet je k dispozici dálkový ovladač. Doporučujeme však používat samostatnou klávesnici USB.
- Pokud odpojíte některou z periferií během zavádění režimu Device(zařízení), může nastat chyba. Ujistěte se, že periferie odpojujete pouze při vypnutém napájení a s přehrávačem pracujícím v normálním stavu.
- Neodpojujte síťový kabel LAN (kromě zobrazení videa). V opačném případě může dojít k ukončení programu (MagicNet). Pokud kabel odpojíte, restartujte systém. Neodpojujte kabel LAN používaný zařízením USB (např.: video displej).
- Stisknutím tlačítka SOURCE (ZDROJ) v režimu MagicNet přejdete k jiným zdrojům.
- Přednastavené password (heslo) monitoru je „000000".
- Možnost programu serveru Power-On je dostupná pouze v případě, že napájení monitoru je zcela vypnuté. Pokud probíhá vypínání monitoru, nepoužívejte možnost Power-On, protože by mohla způsobit systémovou chybu monitoru.
- Obrazovka OSD softwaru MagicNet je stejná pro Network(síť) i pro Device(zařízení).
- Při použití softwaru MagicNet s programem MagicNet Server: dostupné v Network(síťovém) režimu
- Při použití softwaru MagicNet se zařízením přímo připojeným k monitoru: dostupné v režimu Device (zařízení)

Photo

Podporován je formát souboru JPEG, BMP.

1) **Auto**
   Automaticky přizpůsobí obraz velikosti okna.
   / Original
   Zobrazí vlastnosti původního souboru tak, jak jsou.
2) **Slide Show**

Zobrazí obrazové soubory registrované v knihovně jeden po druhém.

3) **Interval:**
   Řídí časové intervaly mezi obrazovými soubory pro prezentaci.
   (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec)
4) **Rotation**
   Zobrazí obrazový soubor otočením o 90°.
5) **Zoom**
   Zobrazí zvětšený obrázek.
6) **Close**
   Zavře zobrazení souboru s obrázkem a provede ukončení.

Music

Podporován je formát souboru MP3.

Movie

Podporován je formát souboru MPEG1, WMV.

1) **Play**
   Přehraje soubor s filmem.
2) **Full Size**
   Přehraje soubor s filmem v režimu celé obrazovky.

OFFICE/HTML

Podporován je formát souboru PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.
* Pro zobrazení dokumentů MS Office (Word, Excel, Power Point) nebo PDF si nainstalujte vhodný prohlížeč (freeware).

Internet

Provede připojení k Internetu.

Setup

V režimu MagicNet můžete nastavit různé funkce.
Pro spuštění režimu Setup je nutné zadat heslo.

1) **Schedule View**
   Zobrazí plán.
2) **TCP/IP**
   Nastavení protokolu TCP/IP můžete změnit.
3) **Connection**
   Můžete změnit nastavení sítě.
4) **Password**
   Můžete změnit heslo.
   - Heslo musí mít mezi 6 a 12 numerickými znaky.
     (Musíte zadat heslo mezi 6 a 12 numerickými znaky)
   - Pokud zadáte chybné heslo třikrát za sebou, konfigurace nastavení se ukončí a zobrazí se chybové hlášení.
   - Pokud jste heslo zapomněli, zadejte na dálkovém ovládání Info, 8, 2 a 4, čímž dojde k inicializaci hesla. Tento postup zruší předchozí nastavení režimu Setup.
5) **File**
   Local : Můžete odstraňovat nebo kopírovat soubory na místních nebo vyměnitelných discích.
6) **Play Option**
   Můžete upravit nastavení přehrávání a obrazovky.

Repeat : Nastavuje možnost opakování pro přehrávání filmů a hudby.

- None - Zvolte možnost Neopakovat pro přehrání filmu nebo hudby v seznamu pouze jednou.
- File Repeat - Zvolte možnost Opakovat soubor pro opakované přehrávání filmu nebo hudby v seznamu.
- List Repeat - Zvolte možnost Opakovat seznam pro opakované přehrávání filmů nebo hudby v pořadí podle seznamu.

Rotation - Nastavuje orientaci obrazu.

- Landscape - Nastaví rozlišení obrazovky na 1366x768 pixelů.
- Portrait - Nastaví rozlišení obrazovky na 768x1366 pixelů.

EWF(Enhanced Write Filter) : Zabraňuje pozměňování a ztrátě dat uložených na disku.

- Disable - Vypne funkci EWF, aby bylo možné přepsat uložená data na chráněném disku (jednotka C:). Při přepínání z Enable (Zapnuto) na Disable (Vypnuto), můžete zvolit možnost Commit (Zapsat).
- Enable - Zapne funkci EWF, aby nebylo možné přepsat uložená data na chráněném disku (jednotka C:).
- Commit - Commit (Zapsat) změněná data na chráněný disk (jednotka C:) pokud je funkce EWF nastavena na Enable (Zapnuto). Možnost Commit (Zapsat) není dostupná pokud je funkce EWF nastavena na Disable (Vypnuto).

Poznámka

- Doporučuje se nevypínat při provozu napájení.

Poznámka

- U otočných monitorů není podporována průhledná indikace.
- U otočných monitorů je pro filmy podporováno rozlišení až 720*480(SD).

Poznámka

- Pro jednotku D: není funkce EWF dostupná.
- Pokud byl obsah položky Setup (Nastavení změněn, když byla funkce EWF nastavena na Enable (Zapnuto), musíte pro uložení změn na disk zvolit možnost Commit (Zapsat).
- Pokud zvolíte možnost Disable (Vypnuto), Enable (Zapnuto) nebo Commit (Zapsat), dojde k restartování systému.

Bezpečnostní opatření
Úvod
Zapojení
Používání softwaru
Nastavení monitoru
Input
Picture [PC / BNC /DVI]
Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]
Sound
Setup
Multi Control
Funkce přímého řízení
Odstraňování závad
Specifikace
Informace
Příloha

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Nastavení monitoru

Input



Režimy k dispozici

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- Component
- DVI-Video

Source List

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k výběru počítače, BNC nebo jiných externích vstupních zdrojů, které jsou připojeny k monitoru.
Slouží k výběru obrazovky podle vlastní volby.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.]

Poznámka

- Při přepnutí monitoru na externí zdroj signálu se funkce PIP vypne.

PIP

Pokud jsou k monitoru připojena externí A/V zařízení, jako například videorekordéry nebo přehrávače DVD, funkce PIP umožňuje sledovat obraz z těchto zařízení v malém okně, které překrývá videosignál z počítače. (Off/On)

Poznámka

- Na obrazovce nemůže být umístěn více než jeden obraz v obraze (funkce PIP), protože konektor BNC a komponenta využívají stejnou svorku.

1) **PIP**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP.

- Off

- On

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'PIP'.]

2) **Source**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP.

- PC : AV / S-Video / Component Režim
- BNC : AV / S-Video Režim
- DVI: AV / S-Video / Component Režim
- AV / S-Video : PC / BNC / DVI Režim
- Component : PC / DVI Režim

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.]

3) **Swap**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu.

Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze.

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.]

4) **Rozměry**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží ke změně velikosti okna PIP.

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SIZE'.]

5) **Position (Poloha)**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží ke změně polohy okna PIP.

6) **Transparency**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Upravit průhlednost oken PIP (obraz v obraze).

- High

- Medium

- Low

- Opaque

Poznámka

- Pokud v části Size vyberete , , nebudou aktivovány možnosti Position a Transparency.

Režimy k dispozici : PIP

Edit Name

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k označení vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům jack pro snadnější výběr zdroje.

1) **PC**

2) **BNC**

3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Picture[PC / BNC /DVI]



Režimy k dispozici

PC / BNC / DVI
AV
S-Video
Component
DVI-Video

MagicBright™

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.
V současnosti jsou k dispozici 4 různé režimy: Entertain, Internet, Text a Custom.
Text (text), Internet (Internet) a Entertain (zábava). Jedno ze 4 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™.

1) **Entertain**
   Vysoký jas
   Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD.
2) **Internet**
   Střední jas
   Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku.
3) **Text**
   Normální jas
   Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu.
4) **Custom**
   Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám.
   V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu.

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'M/B'.]

Custom

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Můžete aktivovat možnost Dynamické (Custom), Standardní (Standard), Film (Movie)nebo Vlastní (Custom).

1) **Contrast**
   Nastavení zelené barvy.
2) **Brightness**
   Nastavení červené barvy.

Poznámka

- Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Custom, režim MagicBright se změní na režim Custom.

Color Tone

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Lze změnit barevný tón.

1) **Cool**
2) **Normal**
3) **Warm**
4) **Custom**
   (Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

Color Control

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Slouží k úpravě jednotlivých nastavení barev R, G, B.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

1) **Red**
2) **Green**
3) **Blue**

Poznámka

- Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Color Control, režim Color Tone se změní na režim Custom.

Image Lock

Zámek obrazu slouží k jemnému vyladění a dosažení optimálního obrazu odstraněním šumu, který vytváří nestabilní obraz s chvěním a blikotáním. Pokud pomocí jemného nastavení nedosáhnete uspokojivých výsledků, použijte hrubé nastavení a potom znovu jemné nastavení.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

1) **Coarse**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   HrubéOdstraní šum typu svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.
2) **Fine (Jemné nastavení)**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Slouží k odstranění šumu, například vodorovných pruhů. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (takt).
3) **Position**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Upravte svislou i vodorovnou polohu obrazu.

Auto Adjustment

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek Jemné (Fine), Hrubé (Coarse), poloha (position).
Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto Adjustment.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'AUTO'.]

Signal Balance

Používá se při slabém signálu RGB přenášeném dlouhým kabelem.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

1) **Signal Balance**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pomocí ovládání signálu můžete zvolit možnost On (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto).
2) **Signal Control**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   Možnosti R Phase (Fáze R), G Phase (Fáze G), Gain (Zvýšení) a Sharpness (Ostrost) můžete nastavit ručně.

Rozměry

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Můžete měnit velikost obrazu.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP Picture

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

V této nabídce lze nastavit obraz v obraze - PIP.

1) **Contrast**
   Slouží k nastavení kontrastu okna obrazu v obraze.
2) **Brightness**
   Slouží k nastavení jasu okna obrazu v obraze.
3) **Sharpness**
   Slouží k nastavení rozdílu mezi nejsvětlejší a nejtmavší plochou okna PIP.
4) **Color**
   Slouží k upravení Color (Barva) v okně PIP.
5) **Tint**
   Dodá oknu obrazu v obraze přirozený tón.
   V režimu PC, BNC a DVI můžete v okně PIP přehrávat video soubory z AV, S-Video. Funguje pouze pokud je video signálem NTSC.

Režimy k dispozici : PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]



Režimy k dispozici

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu ("Dynamické (Dynamic)", "Standardní (Standard)", "Film (Movie)" a "Vlastní (Custom)"), které jsou přednastaveny výrobcem.

1) **Dynamic**
2) **Standard**
3) **Filmy**
4) **Custom**

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.MODE'.]

Custom A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Můžete aktivovat možnost Dynamické (Custom), Standardní (Standard), Film (Movie)nebo Vlastní (Custom).

1) **Contrast**
   Nastavení zelené barvy.
2) **Brightness**
   Nastavení červené barvy.
3) **Sharpness**
   Nastavení Sharpness barvy.
4) **Color**
   Nastavení Color barvy.
5) **Tint**
   Nastavení Tint barvy.
   Funguje pouze v režimech AV a S-Video. Funguje pouze pokud je video signálem NTSC.

Color Tone A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Lze změnit barevný tón. Jednotlivé barevné komponenty jsou rovněž nastavitelné.

1) **Cool 2**
2) **Cool 1**
3) **Normal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Size ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Můžete měnit velikost obrazu.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[Možnosti ZOOM1, ZOOM2 nejsou k dispozici v režimu 1080i(nebo v režimu 720p) z DTV.]

Digital NR (Digital Noise Reduction (Digitální potlačení šumu.)) ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Můžete zapnout nebo vypnout (Off/On)funkci potlačení šumu.
Funkce digitálního potlačení šumu umožňuje dosáhnout jasnějšího a ostřejšího obrazu.

1) **Off**
2) **On**

Film Mode ASC

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Můžete zapnout nebo vypnout (Off/On)režim Film.
Režim Film umožňuje sledovat film ve stejné kvalitě, jako v kině.
(Není dostupný v režimu DVI-Video.)

1) **Off**
2) **On**

PIP Picture ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

V této nabídce lze nastavit obraz v obraze - PIP.

1) **Contrast**
   Slouží k nastavení kontrastu okna obrazu v obraze.
2) **Brightness**
   Slouží k nastavení jasu okna obrazu v obraze.

Režimy k dispozici : PIP

Sound



Režimy k dispozici

P : PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem.

1) **Standard**
Volbou Standard zvolíte standardní nastavení výrobce.
2) **Hudba**
Pro sledování hudebních videozáznamů a koncertů zvolte možnost Hudba.
3) **Filmy**
Pro sledování filmů zvolte možnost Film.
4) **Speech**
Při sledování převážně slovního pořadu (například zprávy, atd.) zvolte možnost Hovor.
5) **Custom**
Chcete-li provést vlastní nastavení, zvolte možnost Vlastní.

Custom P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Nastavení zvuku lze upravit podle individuálních preferencí.

1) **Bass**
Slouží k zesílení nízkofrekvenčního zvuku.
2) **Treble**
Slouží k zesílení vysokofrekvenčního zvuku.
3) **Balance**
Umožňuje upravit vyvážení zvuku mezi levým a pravým reproduktorem.

[Zvuk je slyšitelný i v případě, kdy je úroveň hlasitosti na 0.]

Poznámka

- Pokud nastavíte obraz pomocí funkce Sound Custom (Vlastní nastavení zvuku), Sound Mode (Zvukový režim) se přepne do režimu Custom Mode (Vlastní nastavení).

Auto Volume P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Omezuje rozdíly v hlasitosti jednotlivých stanic.

1) **Off**
2) **On**

SRS TSXT

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT je patentovaná technologie SRS, která řeší problém s přehráváním vícekanálového obsahu verze 5.1 přes dva reproduktory. TruSurround poskytuje nepřekonatelný virtuální zvukový zážitek prostřednictvím jakéhokoliv dvoureproduktorového přehrávacího systému, včetně vnitřních reproduktorů v televizním přijímači. Je plně kompatibilní se všemi vícekanálovými formáty.

1) **Off**
2) **On**

[Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SRS'.]

Sound Select

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pokud je zapnutí funkce PIP, můžete vybrat možnost Hlavní nebo Sub.

1) **Main**
2) **Sub**

[Režimy k dispozici : PIP]

Setup



Režimy k dispozici

P : PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Language

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pomocí níže uvedeného postupu nastavte jazyk MENU. Můžete si zvolit jeden z 11 jazyků.

☑ Poznámka

- MůPoznámka: volba platí pouze pro jazyk MENU OSD.

  Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português

Time

Slouží k nastavení jednoho ze čtyř nastavení času: Clock Set(Hodiny), Sleep Timer (Čas spánku), On Timer (Čas zapnutí) a Off Timer (Čas vypnutí).

1) **Clock Set**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Nastavení aktuálního času.

2) **Sleep Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru po určitém počtu minut. (Off (Vyp.), 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **On Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slouží k nastavení automatického zapnutí monitoru v určený čas.
   Při automatickém zapnutí se nastaví režim a úroveň hlasitosti.

4) **Off Timer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru v určený čas; nastaví se rovněž úroveň hlasitosti a režim.

☑ Poznámka

- Pokud vyberete funkci Yes v nabídce On Timer, Off Timer, aniž byste nastavili čas funkcí Clock Set, zobrazí se hlášení „Set the clock first.“.

Menu Transparency

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Mění průhlednost pozadí OSD.

1) **High**
2) **Medium**
3) **Low**
4) **Opaque**

Safety Lock PIN

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Můžete změnit heslo.

Energy Saving

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Tato funkce nastaví spotřebu elektrické energie tak, aby docházelo k úspoře energie.

1) **On**
2) **Off**

Video Wall

Video stěna je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek.
Pokud je funkce Video Wall zapnutá, lze nastavit obraz v obraze - Video Wall.

1) **Video Wall**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.
   - **Off**
   - **On**
2) **Format**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Formát lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky.
   - **Full**
     2) Format :
   - **Natural**
     Poskytuje přirozený obraz s nedotčeným původním poměrem.
3) **Screen Divider**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Obrazovka se dá rozdělit na.
   Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení.
   - Vyberte režim z rozdělovače obrazovek.
   - Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
   - Místo se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

Poznámka

- Pokud je aktivní funkce Video Wall (Video stěna), nebudou fungovat funkce PIP (Obraz v obraze), Auto Adjustment (Automatické nastavení), Image Lock (Zámek obrazu) a Size (Velikost). Pokud spustíte funkci Video Wall (Video stěna) v případě, že je aktivní funkce PIP (Obraz v obraze), funkce PIP (Obraz v obraze) se vypne. Funkce Video Wall nefunguje v režimu MagicNet.

Safety Screen

Pomocí funkce Safety Screen lze předcházet efektu „afterimage", který se může objevit při dlouhodobém zobrazení statického obrazu na obrazovce.

- Funkce Screen Scroll posouvá obrazovku po určitou dobu.
- Pokud je monitor vypnut, tato funkce není k dispozici.

1) **Safety Screen**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slouží k určení, zda funkci Screen Scroll (Posouvání obrazovky) On (Zapnout) nebo Off (Vypnout).
   - **Off**
   - **On**
2) **Interval:**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Slouží k určení časového intervalu spuštění funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky). (1~10 hodin)
Čas je vypočítáván na základě doby, po kterou je monitor zapnut.
Ve výchozím nastavení je čas nastaven na 10 hodin.

- **1~10 hodin**

3) **Second**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Slouží k určení doby prodlevy spuštění funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky). (1~5 sekund)
Ve výchozím nastavení je čas nastaven na 5 sekund.

- **Type-Scroll : 1~5 sekund**
- **Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 sekund**

4) **Type**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Safety Screen Type lze změnit.

- **Scroll**
- **Pixel**
- **Bar**
- **Eraser**

Resolution Select

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pokud není obraz na obrazovce zobrazen správně při nastavení rozlišení grafické karty počítače na 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz, můžete pomocí této funkce (Resolution Select) obraz nastavit na vámi specifikované rozlišení.
(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

1) **Off**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

Poznámka

- Výběr nabídky je možný pouze pokud je grafické rozlišení nastaveno na hodnoty 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz.

Lamp Control

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Slouží k nastavení podsvícení za účelem omezení spotřeby energie.

Power On Adjustment

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Slouží k nastavení Power On time (Doba zapnutí) na obrazovce.
***Upozornění: Nastavte Power On time (Doba zapnutí) na delší časový interval, abyste se zabránili přepětí.**

Reset

Rozměry obrazu jsou nahrazeny výchozím nastavením od výrobce.

1) **Image Reset**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

(Dostupný pouze v režimu PC/BNC.)

2) **Color Reset**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Multi Control



Režimy k dispozici

: PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Component

DVI-Video

Multi Control

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Přiřazuje ZAŘÍZENÍ jednotlivé identifikátory ID.

1) **ID Setup**
   Slouží k přiřazování jednoznačného identifikátoru ID k ZAŘÍZENÍ.
2) **ID Input**
   Slouží k výběru funkcí jednotlivých předávacích ZAŘÍZENÍ.

Funkce přímého řízení



Režimy k dispozici

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- Component
- DVI-Video

MDC

Přejít na nabídku Multi Control na obrazovce.

LOCK

Nastavení funkce Safety Lock.

1) **Lock On**

   Nastavení funkce Safety Lock (Bezpečnostní zámek)

2) **Lock Off**

   Bude odemknut.

Poznámka

- Při nastavení funkce Lock je na dálkovém ovládání a na zařízení možné ovládat pouze tlačítka Lock.

  Přednastavené password (heslo) monitoru je „0000“.

Poznámka

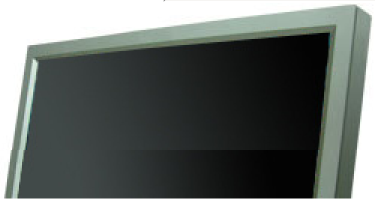
- Resetování hesla pro lock funkčních kláves.
  Heslo bude resetováno na „0000“. Pro resetováni hesla je vyžadován dálkový ovladač.

Bezpečnostní opatření
Úvod
Zapojení
Používání softwaru
Nastavení monitoru
Odstraňování závad
Kontrola funkce autotestu
Kontrolní seznam
Časté dotazy
Specifikace
Informace
Příloha

Model

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Odstraňování závad

Kontrola funkce autotestu

☑ Poznámka

- Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující položky. Setkáte-li se s problémy, které nedokážete sami odstranit, obraťte se na servisní středisko.

Kontrola funkce autotestu

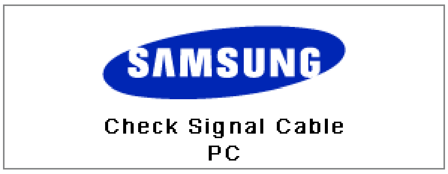
Monitor obsahuje funkci samokontroly, která umožňuje kontrolu správné funkce monitoru.

1) Vypněte monitor i počítač.

2) Odpojte videokabel ze zadní části počítače.

3) Zapněte monitor.

Pokud je na černém pozadí monitoru zobrazen následující obrázek ("Check Signal Cable" (Zkontrolujte videokabel)), monitor se nachází v normálním funkčním stavu, ale nemůže najít žádný videosignál: V režimu automatického testu svítí zelený indikátor napájení a po obrazovce se pohybuje číslo.



4) Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.

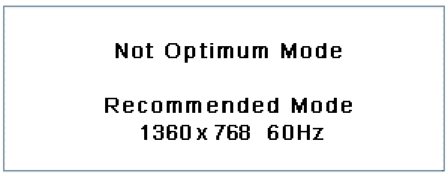
Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; **monitor pravděpodobně pracuje normálně.**

Check Cooling System

Pokud se na obrazovce objeví zpráva **„Check Cooling System“**, znamená to, že se vyskytl problém s chladicím ventilátorem. Ohledně opravy nebo výměny ventilátoru se obraťte na servisní centrum.

Prostředí

Obrazovku lze sledovat dokonce v zobrazení větším než 1360x768. Asi na minutu se však zobrazí následující zpráva; Můžete si vybrat, zda změnit rozlišení obrazovky nebo po tuto dobu zůstat v aktuálním režimu. Pokud bude obnovovací frekvence vyšší než 85 Hz, uvidíte černou obrazovku, protože monitor frekvence nad 85 Hz nepodporuje.



☑ Poznámka

- Hodnoty rozlišení nebo frekvencí, které tento monitor podporuje, najdete v části Technické údaje > Předvolené režimy.

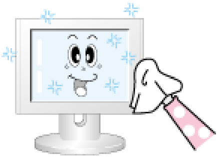
Údržba a čištění

1) Údržba pláště monitoru
   Odpojte napájecí kabel a očistěte měkkým hadříkem.



- Nepoužívejte benzen, rozpouštědla, jiné hořlaviny ani mokrý hadřík.
- Aby se zabránilo poškození obrazovky, doporučujeme používat čistič Samsung.

2) Údržba ploché obrazovky Opatrně očistěte měkkým hadříkem (flanel).
   Čištění provádějte jemně měkkou látkou (bavlněný flanel).



- Nepoužívejte aceton, benzen nebo rozpouštědlo.
  (Tyto látky mohou způsobit poškození nebo deformaci povrchu obrazovky.)
- Náklady za opravy způsobené vlastní vinou hradí uživatel.

Příznaky a doporučená opatření

☑ Poznámka

- Monitor obnoví obrazový signál přicházející z počítače. Monitor reprodukuje videosignál z počítače. Pokud dojde k závadě počítače nebo grafické karty, může z obrazovky zmizet obraz, může dojít ke zhoršení zobrazení barev, šumům, k zobrazení zprávy Video mode not supported (Tento obrazový režim není podporován), atd. V takovém případě nejdříve zkontrolujte příčinu problému a potom se obraťte na servisní středisko nebo na prodejce.

1) Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a propojovací videokabel správně připojeny k počítači.
2) Zkontrolujte, zda počítač během restartování vydal více než 3 zvukové signály.
   (Pokud ano, požádejte o poprodejní servis základní desky počítače.)
3) Pokud jste nainstalovali novou grafickou kartu nebo jste počítač sestavili z dílů, zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač grafického adaptéru a ovladač monitoru.
4) Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena na 50 Hz ~ 85 Hz.
   (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60 Hz.)
5) Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v části Ovládací panely , Systém a Správce zařízení a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

Kontrolní seznam

☑ Poznámka

- V následujícím přehledu jsou uvedeny možné problémy a jejich řešení. Než se obrátíte na servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit problém sami. Potřebujete-li pomoc, zavolejte na telefonní číslo v části Informace nebo se obraťte na prodejce.
- Další informace o síti najdete v sekci Odstraňování závad MagicNet.

Problémy s instalac (PC)

☑ Poznámka

- Jsou zde uvedeny problémy související s instalací monitoru a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Obrazovka monitoru bliká.	● Zkontrolujte, zda propojovací videokabel mezi počítačem a monitorem řádně připojen a zajištěn. (Viz Připojení k počítači.)

Problémy s obrazovkou

☑ Poznámka

- Jsou zde uvedeny problémy související s obrazovkou a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Na obrazovce není žádný obraz a indikátor napájení nesvítí.	● Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen a zda je monitor LCD zapnutý. (Viz část Připojení k monitoru.)
Zpráva Check Signal Cable (Zkontrolujte videokabel).	● Zkontrolujte, zda je videokabel řádně připojen k počítači nebo ke zdrojům videa. (Viz část Připojení k monitoru.) ● Zkontrolujte, zda jsou počítač nebo zdroje videa zapnuté.
Zpráva Not Opimum Mode (Nepodporovaný režim)	● Zkontrolujte nastavení maximálního rozlišení a frekvence grafického adaptéru. ● Porovnejte tyto hodnoty v tabulce Předvolené režimy.
Obraz svisle přebíhá.	● Zkontrolujte, zda je propojovací videokabel řádně připojen. Znovu kabel řádně připojte. (Viz Připojení k počítači.)
Obraz není ostrý. Obraz je rozmazaný.	● Spusťte nastavení frekvence Coarse a Fine. ● Po odpojení veškerého příslušenství (prodlužovacího videokabelu atd.) zařízení znovu zapněte. ● Nastavte rozlišení a frekvenci na doporučené hodnoty.
Obraz je nestabilní a chvěje se. **Na obrazovce se zobrazují odrazy obrazu.**	● Zkontrolujte, zda se nastavení rozlišení a frekvence počítačové grafické karty nachází v rozsahu podporovaném monitorem. V opačném případě tato nastavení změňte podle aktuálních Informací v nabídce obrazovky a v tabulce Předvolené režimy.
Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.	● Upravte nastavení Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast). (Viz část Brightness, Contrast)
Barva obrazovky není jednolitá **Barevný obraz je deformovaný tmavými stíny.** **Bílá není správná.**	● Upravte nastavení Custom v nabídce Color Adjustment (Úpravy barev) OSD.
Indikátor napájení bliká zeleně.	● Monitor právě ukládá provedené změny nastavení do paměti OSD.
Na obrazovce není zobrazen žádný obraz a indikátor napájení svítí zeleně nebo bliká v intervalu 0,5 nebo 1 sekund.	● Monitor používá vlastní systém řízení spotřeby. ● Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.
Obrazovka je prázdná a bliká.	● Pokud se po stisknutí tlačítka MENU na obrazovce objeví zpráva „TEST GOOD (TEST V POŘÁDKU)“, zkontrolujte, zda je zapojení kabelů mezi monitorem a počítačem v pořádku.

Problémy se zvukem

☑ Poznámka

- V následující části jsou uvedeny problémy se zvukem a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Není k dispozici žádný zvuk.	● Ujistěte se, že zvukový kabel je řádně připojen k portu audio-in na monitoru i k portu audio-out na zvukové kartě. (Viz část Připojení k monitoru.) ● Zkontrolujte nastavení hlasitosti.
Příliš nízká hlasitost.	● Zkontrolujte nastavení hlasitosti. ● Pokud je i po nastavení hlasitosti na maximum úroveň příliš nízká, zkontrolujte ovládání hlasitosti v softwaru zvukové karty v počítači.
Zvuk je příliš vysoký nebo příliš hluboký.	● Upravte nastavení Výšky a Hloubky na příslušnou úroveň.

Problémy s dálkovým ovládáním

☑ Poznámka

- V následující části jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Tlačítka dálkového ovládání nereagují.	● Zkontrolujte polaritu baterií (+/-). ● Zkontrolujte, zda baterie nejsou vybité. ● Zkontrolujte, zda je zapnuté napájení. ● Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen. ● Zkontrolujte, zda se v bezprostřední blízkosti nenachází speciální fluorescenční nebo neónová lampa.

Problémy s MagicNet

☑ Poznámka

- Vytvoření systémového disku USB Flash

problémy	Možné řešení
Vytvoření systémového disku USB Flash	1. YPomocí nástroje pro vytvoření systémového disku můžete přeměnit paměťové médium USB o kapacitě 512 MB nebo vyšší na systémový disk. (Například nástroj HP USB Disk Storage Format Tool) 2. Zkopíruje duch OS a spustitelné soubory na disk USB. 3. Stisknutím klávesy F2 zadejte do obrazovky loga BIOS nabídku BIOS počítače. Poté zvolte v nabídce Zavádění možnost Nejdříve zavádět USB a stiskněte klávesu Enter. 4. Při připojení disku USB zapněte počítač a spusťte režim DOS. 5. Spusťte C:\ghost.exe a z nabídky zvolte Local › Partition › From Image. Vyberte duch, kterým chcete aktualizovat disk USB a zvolte cílový disk. 6. Po dokončení aktualizece duchu se počítač automaticky restartuje.

Časté dotazy

Dotaz	Odpověď

Jak mohu změnit frekvenci?

Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru.

Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnosti naleznete v příručce k počítači nebo videokartě.)

Jak mohu nastavit rozlišení?

- Systémy Windows XP:
  Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely, Vzhled a motivy, Obrazovka, Nastavení.
- Systémy Windows ME/2000:
  Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely, Obrazovka, Nastavení.
  * Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.

Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?

- Systémy Windows XP:
  Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely, Vzhled a motivy, Obrazovka, Nastavení.
  Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).
- Systémy Windows ME/2000:
  Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely → Obrazovka → Nastavení.
  Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).

Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?

Odpojte napájecí kabel a pak vyčistěte monitor měkkou látkou s použitím buď čistícího roztoku nebo čisté vody.

Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.

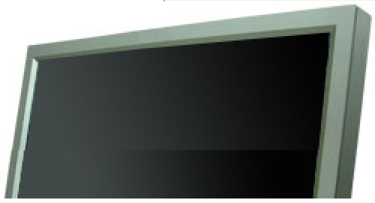
Jak lze přehrávat video?

Přehrávání videozáznamů podporuje pouze kodeky MPEG1 a WMV. Pro přehrávání videozáznamu je třeba nainstalovat příslušný kodek. Některé kodeky nemusí být nekompatibilní.

Model

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Odstraňování závad

Kontrola funkce autotestu

Poznámka

- Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující položky. Setkáte-li se s problémy, které nedokážete sami odstranit, obraťte se na servisní středisko.

Kontrola funkce autotestu

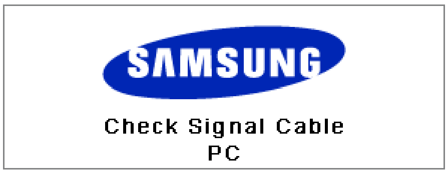
Monitor obsahuje funkci samokontroly, která umožňuje kontrolu správné funkce monitoru.

1) Vypněte monitor i počítač.

2) Odpojte videokabel ze zadní části počítače.

3) Zapněte monitor.

Pokud je na černém pozadí monitoru zobrazen následující obrázek ("Check Signal Cable" (Zkontrolujte videokabel)), monitor se nachází v normálním funkčním stavu, ale nemůže najít žádný videosignál: V režimu automatického testu svítí zelený indikátor napájení a po obrazovce se pohybuje číslo.



4) Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.

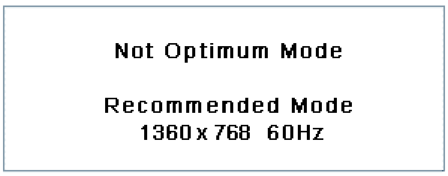
Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; **monitor pravděpodobně pracuje normálně.**

Check Cooling System

Pokud se na obrazovce objeví zpráva „**Check Cooling System**“, znamená to, že se vyskytl problém s chladicím ventilátorem. Ohledně opravy nebo výměny ventilátoru se obraťte na servisní centrum.

Prostředí

Obrazovku lze sledovat dokonce v zobrazení větším než 1360x768. Asi na minutu se však zobrazí následující zpráva; Můžete si vybrat, zda změnit rozlišení obrazovky nebo po tuto dobu zůstat v aktuálním režimu. Pokud bude obnovovací frekvence vyšší než 85 Hz, uvidíte černou obrazovku, protože monitor frekvence nad 85 Hz nepodporuje.

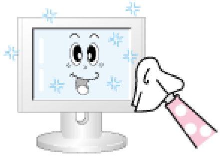


☑ Poznámka

- Hodnoty rozlišení nebo frekvencí, které tento monitor podporuje, najdete v části Technické údaje > Předvolené režimy.

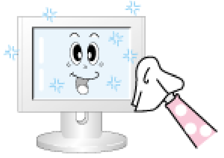
Údržba a čištění

1) Údržba pláště monitoru
Odpojte napájecí kabel a očistěte měkkým hadříkem.



- Nepoužívejte benzen, rozpouštědla, jiné hořlaviny ani mokrý hadřík.
- Aby se zabránilo poškození obrazovky, doporučujeme používat čistič Samsung.

2) Údržba ploché obrazovky Opatrně očistěte měkkým hadříkem (flanel).
Čištění provádějte jemně měkkou látkou (bavlněný flanel).



- Nepoužívejte aceton, benzen nebo rozpouštědlo.
(Tyto látky mohou způsobit poškození nebo deformaci povrchu obrazovky.)
- Náklady za opravy způsobené vlastní vinou hradí uživatel.

Příznaky a doporučená opatření

☑ Poznámka

- Monitor obnoví obrazový signál přicházející z počítače. Monitor reprodukuje videosignál z počítače. Pokud dojde k závadě počítače nebo grafické karty, může z obrazovky zmizet obraz, může dojít ke zhoršení zobrazení barev, šumům, k zobrazení zprávy Video mode not supported (Tento obrazový režim není podporován), atd. V takovém případě nejdříve zkontrolujte příčinu problému a potom se obraťte na servisní středisko nebo na prodejce.

1) Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a propojovací videokabel správně připojeny k počítači.
2) Zkontrolujte, zda počítač během restartování vydal více než 3 zvukové signály.
(Pokud ano, požádejte o poprodejní servis základní desky počítače.)
3) Pokud jste nainstalovali novou grafickou kartu nebo jste počítač sestavili z dílů, zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač grafického adaptéru a ovladač monitoru.
4) Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena na 50 Hz ~ 85 Hz.
(Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60 Hz.)
5) Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v části Ovládací panely , Systém a Správce zařízení a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

Kontrolní seznam

☑ Poznámka

- V následujícím přehledu jsou uvedeny možné problémy a jejich řešení. Než se obrátíte na servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit problém sami. Potřebujete-li pomoc, zavolejte na telefonní číslo v části Informace nebo se obraťte na prodejce.

Problémy s instalac (PC)

☑ Poznámka

- Jsou zde uvedeny problémy související s instalací monitoru a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Obrazovka monitoru bliká.	● Zkontrolujte, zda propojovací videokabel mezi počítačem a monitorem řádně připojen a zajištěn. (Viz Připojení k počítači.)

Problémy s obrazovkou

Poznámka

- Jsou zde uvedeny problémy související s obrazovkou a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Na obrazovce není žádný obraz a indikátor napájení nesvítí.	● Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen a zda je monitor LCD zapnutý. (Viz část Připojení k monitoru.)
Zpráva Check Signal Cable (Zkontrolujte videokabel).	● Zkontrolujte, zda je videokabel řádně připojen k počítači nebo ke zdrojům videa. (Viz část Připojení k monitoru.) ● Zkontrolujte, zda jsou počítač nebo zdroje videa zapnuté.
Zpráva Not Opimum Mode (Nepodporovaný režim)	● Zkontrolujte nastavení maximálního rozlišení a frekvence grafického adaptéru. ● Porovnejte tyto hodnoty v tabulce Předvolené režimy.
Obraz svisle přebíhá.	● Zkontrolujte, zda je propojovací videokabel řádně připojen. Znovu kabel řádně připojte. (Viz Připojení k počítači.)
Obraz není ostrý. Obraz je rozmazaný.	● Spusťte nastavení frekvence Coarse a Fine. ● Po odpojení veškerého příslušenství (prodlužovacího videokabelu atd.) zařízení znovu zapněte. ● Nastavte rozlišení a frekvenci na doporučené hodnoty.
Obraz je nestabilní a chvěje se. **Na obrazovce se zobrazují odrazy obrazu.**	● Zkontrolujte, zda se nastavení rozlišení a frekvence počítačové grafické karty nachází v rozsahu podporovaném monitorem. V opačném případě tato nastavení změňte podle aktuálních Informací v nabídce obrazovky a v tabulce Předvolené režimy.
Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.	● Upravte nastavení Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast). (Viz část Brightness, Contrast)
Barva obrazovky není jednolitá **Barevný obraz je deformovaný tmavými stíny.** **Bílá není správná.**	● Upravte nastavení Custom v nabídce Color Adjustment (Úpravy barev) OSD.
Indikátor napájení bliká zeleně.	● Monitor právě ukládá provedené změny nastavení do paměti OSD.
Na obrazovce není zobrazen žádný obraz a indikátor napájení svítí zeleně nebo bliká v intervalu 0,5 nebo 1 sekund.	● Monitor používá vlastní systém řízení spotřeby. ● Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.
Obrazovka je prázdná a bliká.	● Pokud se po stisknutí tlačítka MENU na obrazovce objeví zpráva „TEST GOOD (TEST V POŘÁDKU)“, zkontrolujte, zda je zapojení kabelů mezi monitorem a počítačem v pořádku.

Problémy se zvukem

Poznámka

- V následující části jsou uvedeny problémy se zvukem a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Není k dispozici žádný zvuk.	● Ujistěte se, že zvukový kabel je řádně připojen k portu audio-in na monitoru i k portu audio-out na zvukové kartě. (Viz část Připojení k monitoru.) ● Zkontrolujte nastavení hlasitosti.
Příliš nízká hlasitost.	● Zkontrolujte nastavení hlasitosti. ● Pokud je i po nastavení hlasitosti na maximum úroveň příliš nízká, zkontrolujte ovládání hlasitosti v softwaru zvukové karty v počítači.
Zvuk je příliš vysoký nebo příliš hluboký.	● Upravte nastavení Výšky a Hloubky na příslušnou úroveň.

Problémy s dálkovým ovládáním

Poznámka

- V následující části jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Tlačítka dálkového ovládání nereagují.	● Zkontrolujte polaritu baterií (+/-). ● Zkontrolujte, zda baterie nejsou vybité. ● Zkontrolujte, zda je zapnuté napájení. ● Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen. ● Zkontrolujte, zda se v bezprostřední blízkosti nenachází speciální fluorescenční nebo neónová lampa.

Časté dotazy

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnosti naleznete v příručce k počítači nebo videokartě.)
Jak mohu nastavit rozlišení?	● Systémy Windows XP: Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely, Vzhled a motivy, Obrazovka, Nastavení. ● Systémy Windows ME/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely, Obrazovka, Nastavení. * Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	● Systémy Windows XP: Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely, Vzhled a motivy, Obrazovka, Nastavení. Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači). ● Systémy Windows ME/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely → Obrazovka → Nastavení. Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější

informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).

Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?

Odpojte napájecí kabel a pak vyčistěte monitor měkkou látkou s použitím buď čistícího roztoku nebo čisté vody.

Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Specifikace

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje

Název modelu	SyncMaster 400PXn

LCD displej

Rozměry	Úhlopříčka 40" (101,6 cm)
Zobrazovaná oblast	885,168 mm (vodorovně) x 497,664 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,648 mm (vodorovně) x 0,216 mm (svisle)

Synchronizace

Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz

Maximální rozlišení

Maximální rozlišení	16,7 milionu barev

Rozlišení

Optimální rozlišení	1360 x 768 / 1366 x 768 při 60 Hz v závislosti na grafické kartě
Maximální rozlišení	1360 x 768 @ 60 Hz

Vstupní signál, Ukončený

RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB.
0,7 Vp-p Positive při 75 Ω ±10 %, oddělená H/V sync, Composite sync, SOG, úroveň TTL kladná nebo záporná.

Maximální šířka pásma (pixel clock)

100 MHz

Napájení

Střídavý 100 – 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Propojovací kabel Kabel D-sub s

15kolíkový kabel D-sub, odnímatelný
Konektor DVI-D, odnímatelný (volitelný)

Konektor signálu

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Rozměry (š x h x v)/ Hmotnost

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 palců (bez stojanu)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 palců (včetně stojanu) , 23 kg/50,7 liber
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (s podstavcem a bez skla) , 27,7 kg/61,0 lbs

Montážní podložka VESA

Rozměry 200 mm x 200 mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky

Provozní	Teplota: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující
Skladovací	Teplota: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující

Zvukové vlastnosti

Zvukový vstup 1	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)

Zvukový vstup 2	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Zvukový vstup počítače	Stereofonní zdířka O 3,5, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvence	RF: 80 Hz ~ 15 kHz při (-3 dB)
Odezva	Stříd.: 80 Hz ~ 20 kHz při (-3 dB)

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
• Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.133.440.

Poznámka

- Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

- Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.
  (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

MagicNet - Client

Položka		Specifikace	Poznámky
LAN		1 Gbps	
USB		Kompatibilní s klávesnicí/myší a velkokapacitním paměťovým zařízením	Je podporováno externí paměťové zařízení.
Obsah	Photo	Podporovaný formát souboru: BMP / JPEG	2274 x 1704 nebo méně
	Music	Podporovaný formát souboru: MP3	Šířka zvukového pásma: 50 Hz až 15 kHz
	Movie	• MPEG1, WMV • Max 1280 x 720 30 fps	
	File	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	• Některé soubory nemusí být podporovány v závislosti na formátu nebo verzi. • Pro zobrazení dokumentů MS Office (Word, Excel, Power Point) nebo PDF si nainstalujte vhodný prohlížeč (freeware).
Internetový prohlížeč		MS Internet Explorer	Nepodporováno : Flash, Java Applet, Zabezpečené stránky
Jazyk		Angličtina	
Operační systém		Windows XP Embedded	

MagicNet - Požadavky serverového systému

	CPU	Paměť RAM	Ethernet	Operační systém	Aplikace
Minimální	P1,8 Ghz	256 MB	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 nebo novější
Doporučeno	P3,0 Ghz	512 MB	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 nebo novější

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPM, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto	Mechanicky vypnuto
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Žlutočervený	Černá
Spotřeba energie	Méně než 230 W	Méně než 1 W (režim vypnutí)	Méně než 1 W (tlačítko zapnutí)	0 W (síťový vypínač)

Předvolené režimy

Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního

obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Bezpečnostní opatření
Úvod
Zapojení
Používání softwaru
Nastavení monitoru
Odstraňování závad
Specifikace
Všeobecné údaje
PowerSaver (spořič energie)
Předvolené režimy
Informace
Příloha

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Specifikace

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje

Název modelu	SyncMaster 400PX

LCD displej

Rozměry	Úhlopříčka 40" (101,6 cm)
Zobrazovaná oblast	885,168 mm (vodorovně) x 497,664 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,648 mm (vodorovně) x 0,216 mm (svisle)

Synchronizace

Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz

Maximální rozlišení

Maximální rozlišení	16,7 milionu barev

Rozlišení

Optimální rozlišení	1360 x 768 / 1366 x 768 při 60 Hz v závislosti na grafické kartě
Maximální rozlišení	1360 x 768 @ 60 Hz

Vstupní signál, Ukončený

RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB.
0,7 Vp-p Positive při 75 Ω ±10 %, oddělená H/V sync, Composite sync, SOG, úroveň TTL kladná nebo záporná.

Maximální šířka pásma (pixel clock)

100 MHz

Napájení

Střídavý 100 – 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Propojovací kabel Kabel D-sub s

15kolíkový kabel D-sub, odnímatelný
Konektor DVI-D, odnímatelný (volitelný)

Konektor signálu

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Rozměry (š x hx v)/ Hmotnost

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 palců (bez stojanu)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 palců (včetně stojanu) , 23 kg/50,7 liber
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (s podstavcem a bez skla) , 27,7 kg/61,0 lbs

Montážní podložka VESA

Rozměry 200 mm x 200 mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky

Provozní	Teplota : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkost : 10% ~ 80%, nekondenzující
Skladovací	Teplota : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkost : 5% ~ 95%, nekondenzující

Zvukové vlastnosti

Zvukový vstup 1	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)

Zvukový vstup 2	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Zvukový vstup počítače	Stereofonní zdířka O 3,5, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvence	RF: 80 Hz ~ 15 kHz při (-3 dB)
Odezva	Stříd.: 80 Hz ~ 20 kHz při (-3 dB)

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

• Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.133.440.

Poznámka

- Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

- Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.
  (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPM, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto	Mechanicky vypnuto
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Žlutočervený	Černá
Spotřeba energie	Méně než 210 W	Méně než 1 W (režim vypnutí)	Méně než 1 W (tlačítko zapnutí)	0 W (síťový vypínač)

Předvolené režimy

Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Model

SyncMaster 460PXn

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Specifikace

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 460PXn
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka 46" (125,1 cm)
Zobrazovaná oblast	1018,353 mm (vodorovně) x 572,544 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,7455 mm (vodorovně) x 0,2485 mm (svisle)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz
Maximální rozlišení	
Maximální rozlišení	16,7 milionu barev
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1360 x 768 / 1366 x 768 při 60 Hz v závislosti na grafické kartě
Maximální rozlišení	1360 x 768 @ 60 Hz

Vstupní signál, Ukončený

RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB.
0,7 Vp-p Positive při 75 Ω ±10 %, oddělená H/V sync, Composite sync, SOG, úroveň TTL kladná nebo záporná.

Maximální šířka pásma (pixel clock)

100 MHz

Napájení

Střídavý 100 – 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Propojovací kabel Kabel D-sub s

15kolíkový kabel D-sub, odnímatelný
Konektor DVI-D, odnímatelný (volitelný)

Konektor signálu

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost

1.102 x 658 x 126,5 mm / 43,4 x 25,9 x 5,0 palců / 28Kg / 61,6 lbs (bez stojanu)
1.102 x 715 x 293 mm / 43,4 x 28,1 x 11,5 palců / 30 Kg / 66 lbs (včetně stojanu)
1.102 x 715 x 298 mm / 43,4 x 28,1 x 11,7 inch / 35 Kg / 77,2 lbs (s podstavcem a bez skla)

Montážní podložka VESA

Rozměry 200 mm x 200 mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky	
Provozní	Teplota: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující
Skladovací	Teplota: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující
Zvukové vlastnosti	
Zvukový vstup 1	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)

Zvukový vstup 2	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Zvukový vstup počítače	Stereofonní zdířka O 3,5, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvence	RF: 80 Hz ~ 15 kHz při (-3 dB)
Odezva	Stříd.: 80 Hz ~ 20 kHz při (-3 dB)

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
• Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.133.440.

Poznámka

- Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

- Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.
  (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

MagicNet - Client

Položka		Specifikace	Poznámky
LAN		1 Gbps	
USB		Kompatibilní s klávesnicí/myší a velkokapacitním paměťovým zařízením	Je podporováno externí paměťové zařízení.
Obsah	Photo	Podporovaný formát souboru: BMP / JPEG	2274 x 1704 nebo méně
	Music	Podporovaný formát souboru: MP3	Šířka zvukového pásma: 50 Hz až 15 kHz
	Movie	● MPEG1, WMV ● Max 1280 x 720 30 fps	
	File	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	● Některé soubory nemusí být podporovány v závislosti na formátu nebo verzi. ● Pro zobrazení dokumentů MS Office (Word, Excel, Power Point) nebo PDF si nainstalujte vhodný prohlížeč (freeware).
Internetový prohlížeč		MS Internet Explorer	Nepodporováno : Flash, Java Applet, Zabezpečené stránky
Jazyk		Angličtina	
Operační systém		Windows XP Embedded	

MagicNet - Požadavky serverového systému

	CPU	Paměť RAM	Ethernet	Operační systém	Aplikace
Minimální	P1,8 Ghz	256 MB	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 nebo novější
Doporučeno	P3,0 Ghz	512 MB	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 nebo novější

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPM, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto	Mechanicky vypnuto
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Žlutočervený	Černá
Spotřeba energie	Méně než 310 W	Méně než 1 W (režim vypnutí)	Méně než 1 W (tlačítko zapnutí)	0 W (síťový vypínač)

Předvolené režimy

Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního

obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Model

SyncMaster 460PX

Bezpečnostní opatření
Úvod
Zapojení
Používání softwaru
Nastavení monitoru
Odstraňování závad
Specifikace
Všeobecné údaje
PowerSaver (spořič energie)
Předvolené režimy
Informace
Příloha

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Specifikace

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje

Název modelu	SyncMaster 460PX

LCD displej

Rozměry	Úhlopříčka 46" (125,1 cm)
Zobrazovaná oblast	1018,353 mm (vodorovně) x 572,544 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,7455 mm (vodorovně) x 0,2485 mm (svisle)

Synchronizace

Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz

Maximální rozlišení

Maximální rozlišení	16,7 milionu barev

Rozlišení

Optimální rozlišení	1360 x 768 / 1366 x 768 při 60 Hz v závislosti na grafické kartě
Maximální rozlišení	1360 x 768 @ 60 Hz

Vstupní signál, Ukončený

RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB.
0,7 Vp-p Positive při 75 Ω ±10 %, oddělená H/V sync, Composite sync, SOG, úroveň TTL kladná nebo záporná.

Maximální šířka pásma (pixel clock)

100 MHz

Napájení

Střídavý 100 – 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Propojovací kabel Kabel D-sub s

15kolíkový kabel D-sub, odnímatelný
Konektor DVI-D, odnímatelný (volitelný)

Konektor signálu

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost

1.102 x 658 x 126,5 mm / 43,4 x 25,9 x 5,0 palců / 28Kg / 61,6 lbs (bez stojanu)
1.102 x 715 x 293 mm / 43,4 x 28,1 x 11,5 palců / 30 Kg / 66 lbs (včetně stojanu)
1.102 x 715 x 298 mm / 43,4 x 28,1 x 11,7 inch / 35 Kg / 77,2 lbs (s podstavcem a bez skla)

Montážní podložka VESA

Rozměry 200 mm x 200 mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky

Provozní	Teplota : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkost : 10% ~ 80%, nekondenzující
Skladovací	Teplota : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkost : 5% ~ 95%, nekondenzující

Zvukové vlastnosti

Zvukový vstup 1	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)

Zvukový vstup 2	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Zvukový vstup počítače	Stereofonní zdířka O 3,5, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvence	RF: 80 Hz ~ 15 kHz při (-3 dB)
Odezva	Stříd.: 80 Hz ~ 20 kHz při (-3 dB)

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
• Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.133.440.

Poznámka

- Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

- Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.
  (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPM, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto	Mechanicky vypnuto
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Žlutočervený	Černá
Spotřeba energie	Méně než 290 W	Méně než 1 W (režim vypnutí)	Méně než 1 W (tlačítko zapnutí)	0 W (síťový vypínač)

Předvolené režimy

Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horizontální frekvence

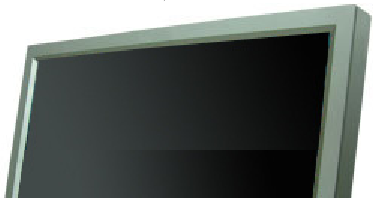
Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Bezpečnostní opatření
Úvod
Zapojení
Používání softwaru
Nastavení monitoru
Odstraňování závad
Specifikace
Informace
Dosažení optimální kvality zobrazení
INFORMACE O PRODUKTU
(S prevencí retence obrazu)
Příloha

SyncMaster



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Informace

Dosažení optimální kvality zobrazení

Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.

- Rozlišení: 1360 x 768
- Vertikální (obnovovací) frekvence: 60 Hz

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body.
To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.133.440.

Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík. Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte.
Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.

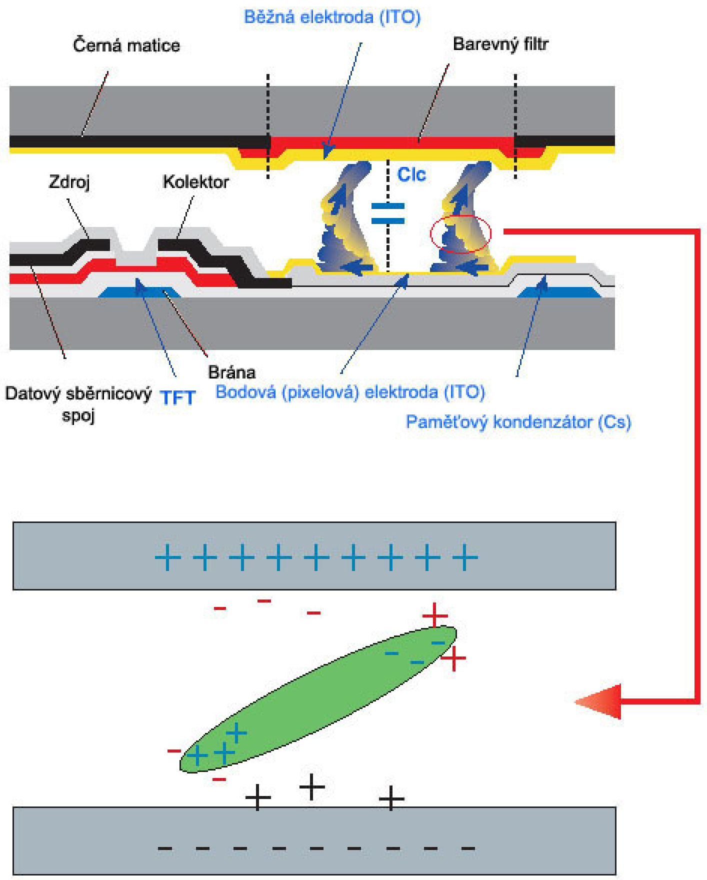
Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna.
Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.

Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny.
Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

Co je přetrvání obrazu?

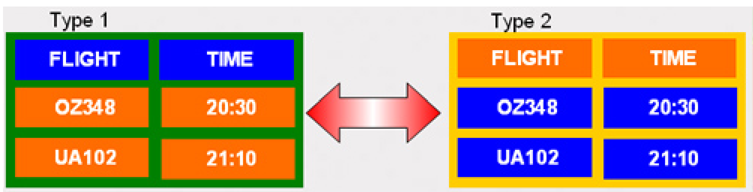
K přetrvání obrazu nedochází, pokud je LCD panel provozován při běžných podmínkách. Běžnými podmínkami se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud je na LCD panelu po dlouhou dobu zobrazen statický obraz (více než 12 hodin), může dojít k malému rozdílu napětí mezi elektrodami ovlivňujícími tekuté krystaly (LC) v pixelu. Rozdíl v napětí mezi elektrodami se postupem času zvyšuje, čímž dojde k naklonění tekutého krystalu. Pokud k tomu dojde, při změně obrazu je stále viditelný předchozí obraz. Aby k takové situaci nedošlo, musí být snížen rozdíl v napětí.



Vypnutí, spořič obrazovky nebo úsporný režim

- Po 20 hodinách provozu vypněte monitor na 4 hodiny
- Po 12 hodinách provozu vypněte monitor na 2 hodiny
- Nastavte vypnutí monitoru na kartě Zobrazení – vlastnosti na počítači.
- Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky. - Doporučuje se jednobarevný spořič nebo pohyblivý obraz.

Pravidelně měňte barevné zobrazení



☑ Poznámka

- Používejte dvě různé barvy
  Po 30 minutách zaměňte 2 barvy barevného zobrazení.

  - Nepoužívejte kombinaci znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
    Nepoužívejte šedé barvy, které snadno způsobují efekt přetrvání obrazu.
    Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem jasu (černá, bílá, šedá)



Pravidelně měňte barvu znaků

- Používejte jasné barvy s malým rozdílem jasu
  - Cyklus: Měňte barvu znaků a pozadí každých 30 minut



- Každých 30 minut měňte znaky posunutím textu.

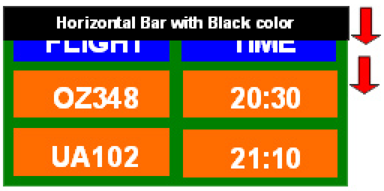


- Na obrazovce by měl být pravidelně zobrazován pohyblivý obraz s logem.
  - Cyklus: Po 4 hodinách provozu je třeba zobrazit po dobu 60 sekund pohyblivý obraz s logem.

- Nejlepší způsob, jak ochránit monitor před efektem přetrvání obrazu je vypnout napájení nebo nastavit počítač nebo systém na používání spořiče obrazovky. Také záruční servis je omezen podle návodu k použití.

Používejte funkci posouvání obrazovky

- Používejte funkci posouvání obrazovky
  - Příznak: Vodorovný černý pruh se posouvá nahoru a dolů.



- Zvolená metoda
. Návod k použití: Nabídka na obrazovce → Set Up (Nastavení) → Safety Screen (Bezpečnost obrazovky) → Screen Scroll (Posouvání obrazovky)
. Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
. Časový interval: 1 – 5 sekund (doporučeno: 5)

☑ Poznámka

- (Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce" na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

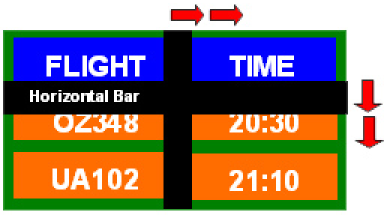
Používejte funkci pixelu obrazovky

- Používejte funkci pixelu na obrazovce
  - Příznak: Černý bod se posouvá nahoru a dolů.



- Zvolená metoda
. Návod k použití: Nabídka na obrazovce → Set Up (Nastavení) → Safety Screen (Bezpečnost obrazovky) → Pixel
. Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
. Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

- Používejte funkci pruhu na obrazovce
  - Příznak: Vodorovný/svislý černý pruh se posouvá nahoru a dolů.



- Zvolená metoda

. Návod k použití: Nabídka na obrazovce → Set Up (Nastavení) → Safety Screen (Bezpečnost obrazovky) → Bar (Pruh)

. Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)

. Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

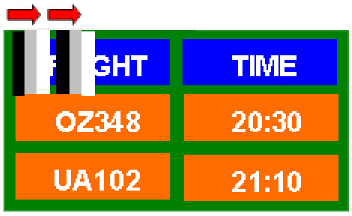
☑ Poznámka

- (Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce" na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

Používejte funkci mazání obrazovky

- Používejte funkci mazání obrazovky

  - Příznak: 2 svislé pruhy posuvem mažou obsah obrazovky



- Zvolená metoda

. Návod k použití: Nabídka na obrazovce → Set Up (Nastavení) → Safety Screen (Bezpečnost obrazovky) → Eraser (Mazání)

. Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)

. Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

☑ Poznámka

- (Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce" na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

SyncMaster

www.samsung.com



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Poznámka

- Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg

THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Slovníček

Synchronizovaný signál

Synchronizované signály jsou standardní signály, které jsou nezbytné pro zobrazení požadovaných barev na monitoru. Dělí se na svislé a vodorovné synchronizované signály. Tyto signály zobrazují běžný barevný obraz podle nastavení rozlišení a frekvence.

Typy synchronizovaných signálů

Samostatný	Jedná se o model přenášení jednotlivých svislých synchronizovaných signálů do monitoru.
Kompozitní	Jedná se o model kombinování svislých synchronizovaných signálů do jednoho kompozitního signálu, který je vysílán do monitoru. Monitor zobrazuje barevné signály rozdělením kompozitního signálu na jednotlivé původní barevné signály.

Rozteč bodů

Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

Vertikální frekvence

Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad:	Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.

Horizontální frekvence

Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládaný a neprokládaný režim

Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play

Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení

Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad:	Je-li rozlišení 1360 x 768, znamená to, že je obraz složen z 1360 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 768 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

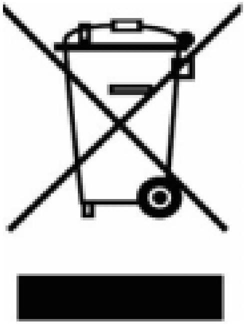
Multiple Display Control (MDC)

Aplikace Multiple Display Control (MDC – ovládání více displejů) umožňuje snadno připojit více obrazovek k jednomu počítači. Pro komunikaci mezi počítačem a displejem se používá norma pro sériovou komunikaci

RS-232C.

Správná likvidace tohoto produktu

Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa



(Zničení elektrického a elektronického zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

Úřad